

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                           |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.1. 020126 DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                  | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0560000           | R\$ 1,63      |
| SERVENTE                                                                  | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5600000           | R\$ 11,38     |
|                                                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 13,01     |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 13,01         |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,26          |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,27         |

|                                                                                                              |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.2. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                     | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2500000           | R\$ 7,28      |
| SERVENTE                                                                                                     | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,5000000           | R\$ 50,82     |
|                                                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 58,10     |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 58,10         |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 14,56         |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 72,66         |

|                                                                                            |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.3. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                   | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,0400000           | R\$ 30,29     |
| SERVENTE                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 10,4000000          | R\$ 211,43    |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 241,72    |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 241,72        |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 60,59         |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 302,31        |

|                                                                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.4. 020100 DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                          | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0225000           | R\$ 0,65      |
| SERVENTE                                                                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2250000           | R\$ 4,57      |
|                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,22      |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 5,22          |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,30          |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,52          |

|                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.5. CPU16152 DEMOLIÇÃO DE GRADIL METÁLICO (M2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                         | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,53890000          | R\$ 15,69     |
| SERVENTE                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,91270000          | R\$ 18,55     |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 34,24     |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 34,24         |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,58          |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 42,82         |

|                                                                                                     |             |         |                |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| 1.1.6. 020600 TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA (m2) |             |         |                |           |             |
| Material                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA                                                                                        | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0004000 | R\$ 0,05    |
| ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"                                                                          | 2493        | un      | 0,21           | 0,1713000 | R\$ 0,03    |
| BRITA Nº 1                                                                                          | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0007000 | R\$ 0,11    |
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                                                      | 2256        | un      | 22,66          | 0,0095000 | R\$ 0,21    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                            | 1215        | Kg      | 0,6            | 0,1196000 | R\$ 0,07    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M                                                  | 1695        | m2      | 21,28          | 1,0000000 | R\$ 21,28   |
| CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM                                             | 2516        | m       | 15,77          | 0,0085000 | R\$ 0,13    |
| DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2                                                                   | 2818        | un      | 25,46          | 0,0286000 | R\$ 0,72    |
| PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM                                                                          | 2491        | un      | 2,07           | 0,1713000 | R\$ 0,35    |
| PONTALETE 3x3"                                                                                      | 1858        | m       | 9,81           | 1,4660000 | R\$ 14,38   |
| PORCA P/PARAFUSO 3/8"                                                                               | 2492        | un      | 0,22           | 0,1713000 | R\$ 0,03    |
| PREGO 15x15                                                                                         | 1860        | Kg      | 16,05          | 0,0218000 | R\$ 0,34    |
| PREGO 18x30                                                                                         | 1863        | Kg      | 17,49          | 0,0174000 | R\$ 0,30    |
| RIPA DE MADEIRA 5x1                                                                                 | 1964        | m       | 3,16           | 1,0597000 | R\$ 3,34    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                            | 1968        | m       | 5,94           | 0,2141000 | R\$ 1,27    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                             | 2023        | m       | 12,21          | 0,6597000 | R\$ 8,05    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTES        | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                        |             |              |                |                     |                            |
|------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| VIGOTA DE MADEIRA 6x16 | 2132        | m            | 31,51          | 0,0461000           | R\$ 1,45                   |
|                        |             |              |                | TOTAL Material:     | R\$ 52,11                  |
| Mão de Obra            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO            | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18              | 0,4950000    R\$ 14,42     |
| SERVENTE               | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 0,4855000    R\$ 9,87      |
|                        |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 24,29                  |
|                        |             |              |                | VALOR:              | 76,40                      |
|                        |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 19,15                      |
|                        |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 95,55                      |

|                                                                                                                                          |             |              |                |                     |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| 1.1.7. 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (m2) |             |              |                |                     |                            |
| Material                                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL                |
| CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO                                                                                                        | 1374        | Kg           | 22,66          | 0,0514000           | R\$ 1,16                   |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                 | 1215        | Kg           | 0,6            | 2,6608000           | R\$ 1,59                   |
| PARAFUSO 8x110 MM                                                                                                                        | 1893        | un           | 2,2            | 1,3333000           | R\$ 2,93                   |
| PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM                                                                                                               | 2491        | un           | 2,07           | 1,1852000           | R\$ 2,45                   |
| PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)                                                                                              | 1890        | m2           | 283,32         | 1,0000000           | R\$ 283,32                 |
| PREGO 19x27                                                                                                                              | 1862        | Kg           | 19,05          | 0,0115000           | R\$ 0,21                   |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                                                 | 1968        | m            | 5,94           | 1,2613000           | R\$ 7,49                   |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                                                                                   | 2133        | m            | 31,25          | 2,4022000           | R\$ 75,06                  |
|                                                                                                                                          |             |              |                | TOTAL Material:     | R\$ 374,21                 |
| Mão de Obra                                                                                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,1692000    R\$ 3,76      |
| CARPINTEIRO                                                                                                                              | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18              | 0,0247000    R\$ 0,72      |
|                                                                                                                                          |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,48                   |
|                                                                                                                                          |             |              |                | VALOR:              | 378,69                     |
|                                                                                                                                          |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 94,93                      |
|                                                                                                                                          |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 473,62                     |

|                                                                                                                                                                                               |             |              |                |                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| 1.1.8. 020107 CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (Un) |             |              |                |                     |                            |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                                                                                                                                                                     | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01              | 10,6361000    R\$ 309,82   |
| SERVENTE                                                                                                                                                                                      | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 22,6050000    R\$ 459,55   |
|                                                                                                                                                                                               |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 769,37                 |
|                                                                                                                                                                                               |             |              |                | VALOR:              | 769,37                     |
|                                                                                                                                                                                               |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 192,88                     |
|                                                                                                                                                                                               |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 962,25                     |

|                                                                                   |             |              |                |                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| 1.1.9. 020167 REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (un) |             |              |                |                     |                            |
| Mão de Obra                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                                                       | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,0079000    R\$ 0,23      |
| SERVENTE                                                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 0,0787000    R\$ 1,59      |
|                                                                                   |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 1,82                   |
|                                                                                   |             |              |                | VALOR:              | 1,82                       |
|                                                                                   |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,45                       |
|                                                                                   |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 2,27                       |

|                                                                                                      |             |              |                |                     |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| 1.1.10. 020143 DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m) |             |              |                |                     |                            |
| Mão de Obra                                                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01              | 0,0400000    R\$ 1,16      |
| SERVENTE                                                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 0,4000000    R\$ 8,13      |
|                                                                                                      |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,29                   |
|                                                                                                      |             |              |                | VALOR:              | 9,29                       |
|                                                                                                      |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 2,32                       |
|                                                                                                      |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 11,61                      |

|                                                                                                                                                                            |             |         |                |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|--------------|
| 1.1.11. 020230 LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS) |             |         |                |                     |              |
| Material                                                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL  |
| LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6, 00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)                     | 5004        | mes     | 1072,13        | 1,0000000           | R\$ 1.072,13 |
|                                                                                                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 1.072,13 |
|                                                                                                                                                                            |             |         |                | VALOR:              | 1.072,13     |
|                                                                                                                                                                            |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 268,78       |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
|  | VALOR COM BDI: | 1.340,91 |
|--|----------------|----------|

|                                                 |             |         |                |                     |             |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.12. 030117 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM) |             |         |                |                     |             |
| Material                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA                 | 5010        | VHP     | 301,84         | 0,0397000           | R\$ 11,98   |
|                                                 |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 11,98   |
|                                                 |             |         |                | VALOR:              | 11,98       |
|                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,00        |
|                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 14,98       |

|                                                    |             |         |                |                     |             |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.13. 030118 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UNXKM) |             |         |                |                     |             |
| Material                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA                    | 5010        | VHP     | 301,84         | 0,0397000           | R\$ 11,98   |
|                                                    |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 11,98   |
|                                                    |             |         |                | VALOR:              | 11,98       |
|                                                    |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,00        |
|                                                    |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 14,98       |

|                                       |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.14. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)   |             |         |                |                     |             |
| Material                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)** | 2755        | m3      | 11,07          | 1,0000000           | R\$ 11,07   |
|                                       |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 11,07   |
|                                       |             |         |                | VALOR:              | 11,07       |
|                                       |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 2,77        |
|                                       |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 13,84       |

|                                         |             |         |                |                     |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.15. 021399 CONSUMO DE ESGOTO (m3)   |             |         |                |                     |             |
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)** | 2759        | m3      | 8,85           | 1,0000000           | R\$ 8,85    |
|                                         |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 8,85    |
|                                         |             |         |                | VALOR:              | 8,85        |
|                                         |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 2,21        |
|                                         |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 11,06       |

|                                                  |             |         |                |                     |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.16. 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH) |             |         |                |                     |             |
| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)         | 1317        | kwh     | 0,98           | 1,0000000           | R\$ 0,98    |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 0,98    |
|                                                  |             |         |                | VALOR:              | 0,98        |
|                                                  |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,24        |
|                                                  |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 1,22        |

|                                                         |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.17. 021402 CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA (mes) |             |         |                |                     |             |
| Material                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| PLANO DE TELEFONIA/INTERNET                             | 1318        | mes     | 141,65         | 1,0000000           | R\$ 141,65  |
|                                                         |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 141,65  |
|                                                         |             |         |                | VALOR:              | 141,65      |
|                                                         |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 35,51       |
|                                                         |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 177,16      |

|                                                                                 |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.18. 021603 PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2) |             |         |                |                     |             |
| Material                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| PGR/PCMSO/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)                                 | 2540        | m2      | 3,91           | 1,0000000           | R\$ 3,91    |
|                                                                                 |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 3,91    |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR:              | 3,91        |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,98        |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 4,89        |

|                                                                                                                                       |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 1.1.19. 021610 FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2) |             |         |                |                     |             |
| Material                                                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| FERRAMENTAS ELÉTRICAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (                                                                 | 2541        | m2      | 2,36           | 1,0000000           | R\$ 2,36    |
|                                                                                                                                       |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 2,36    |
|                                                                                                                                       |             |         |                | VALOR:              | 2,36        |
|                                                                                                                                       |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,59        |
|                                                                                                                                       |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 2,95        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.1.20. CPU6229 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO COM MOBILIÁRIO (MÊS)                                                                                                               |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                                                                                                                                                    | MAT6227     | MÊS          | 3530,79        |              | 1,00000000          | R\$ 3.530,79  |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL                                                                                                                                                | MAT6228     | MÊS          | 373,06         |              | 1,00000000          | R\$ 373,06    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3.903,85  |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 3.903,85      |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 978,69        |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4.882,54      |
| 1.2.1. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)                                                                                            |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA                                                                                                                                      | 2691        | m3           | 91,41          |              | 1,00000000          | R\$ 91,41     |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 91,41     |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                                                                                                                                           | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,65000000          | R\$ 13,21     |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 13,21     |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 104,62        |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 26,22         |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 130,84        |
| 1.2.2. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)                                                                                                                     |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)                                                                                                                      | 1220        | h            | 98,87          |              | 0,40000000          | R\$ 39,54     |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 39,54     |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 39,54         |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,91          |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 49,45         |
| 1.2.3. 030110 TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) (tkm) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV. )                                                                                                                               | 2871        | tkm          | 0,67           |              | 1,00000000          | R\$ 0,67      |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,67      |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 0,67          |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,16          |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 0,83          |
| 1.2.4. 030112 CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) (un)                                                                                 |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )                                                                                                                  | 2872        | h            | 72,8           |              | 1,5354000           | R\$ 111,77    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 111,77    |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                                                                                                                                           | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 6,1416000           | R\$ 124,85    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 124,85    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 236,62        |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 59,32         |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 295,94        |
| 1.2.5. 030113 DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) (un)                                                                              |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )                                                                                                                  | 2872        | h            | 72,8           |              | 1,5354000           | R\$ 111,77    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 111,77    |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                                                                                                                                           | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 6,1416000           | R\$ 124,85    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 124,85    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 236,62        |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 59,32         |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 295,94        |
| 1.2.6. 030114 MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) (un)                                       |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )                                                                                                                  | 2872        | h            | 72,8           |              | 3,0708000           | R\$ 223,55    |
|                                                                                                                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 223,55    |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 12,2832000          | R\$ 249,71    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 249,71    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 473,26        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 118,64        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 591,90        |

1.2.7. 030116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) (un)

| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. ) | 2872        | h       | 72,8           | 3,0708000       | R\$ 223,55  |
|                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 223,55  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 12,2832000          | R\$ 249,71    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 249,71    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 473,26        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 118,64        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 591,90        |

1.3.1.1. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) - BLOCOS + VIGA BALDRAME (m3)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2491000           | R\$ 66,05     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 66,05     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 66,05         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,55         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 82,60         |

1.3.1.2. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - BLOCOS + VIGA BALDRAME (m2)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4000000           | R\$ 8,13      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,13      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 8,13          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,03          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,16         |

1.3.1.3. 050905 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

| Material                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | 2779        | h       | 6,59           | 0,0125000       | R\$ 0,08    |
| GASOLINA                                                | 2782        | l       | 4,79           | 0,0938000       | R\$ 0,44    |
|                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,52    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2425000           | R\$ 4,93      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,93      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 5,45          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,36          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,81          |

1.3.1.4. 050905 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

| Material                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | 2779        | h       | 6,59           | 0,0125000       | R\$ 0,08    |
| GASOLINA                                                | 2782        | l       | 4,79           | 0,0938000       | R\$ 0,44    |
|                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,52    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2425000           | R\$ 4,93      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,93      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 5,45          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,36          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,81          |

1.3.1.5. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2491000          | R\$ 66,05     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 66,05     |
|             |             |              |                |              | VALOR:             | 66,05         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 16,55 |
| VALOR COM BDI:      | 82,60 |

|                                                   |             |              |                |              |                     |               |  |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|--|
| 1.3.1.6. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2) |             |              |                |              |                     |               |  |
| Mão de Obra                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |  |
| SERVENTE                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4000000           | R\$ 8,13      |  |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,13      |  |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 8,13          |  |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,03          |  |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,16         |  |

| 1.3.1.7. 050905 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP                 | 2779        | h            | 6,59           |              | 0,0125000           | R\$ 0,08      |
| GASOLINA                                                                | 2782        | l            | 4,79           |              | 0,0938000           | R\$ 0,44      |
|                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,52      |
| Mão de Obra                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2425000           | R\$ 4,93      |
|                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,93      |
|                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 5,45          |
|                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,36          |
|                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,81          |

|                                                                 |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.3.1.8. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                        | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2491000           | R\$ 66,05     |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 66,05     |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 66,05         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,55         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 82,60         |

|                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.3.1.9. 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4000000           | R\$ 8,13      |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,13      |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 8,13          |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,03          |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,16         |

|                                                                                     |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 1.3.1.10. 041003 ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                                            | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,0000000           | R\$ 40,66     |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 40,66     |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 40,66         |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,19         |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 50,85         |

| 1.3.1.11. 041013 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO) (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP                         | 5002        | h            | 8,65           |              | 0,2142000           | R\$ 1,85      |
|                                                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,85      |
| Mão de Obra                                                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                        | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2142000           | R\$ 6,23      |
|                                                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,23      |
|                                                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 8,08          |
|                                                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,02          |
|                                                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,10         |

| 1.3.1.12. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3) |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Material                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO                                                      | 5003        | m3      | 11,74          | 1,2500000           | R\$ 14,67   |
|                                                                                       |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 14,67   |
|                                                                                       |             |         |                | VALOR:              | 14,67       |
|                                                                                       |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,67        |
|                                                                                       |             |         |                |                     |             |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 18,34 |
|--|----------------|-------|

1.3.1.13. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.) | 2409        | m3km    | 2,51           | 1,0000000           | R\$ 2,51    |
|                                                                            |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 2,51    |
|                                                                            |             |         |                | VALOR:              | 2,51        |
|                                                                            |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,62        |
|                                                                            |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 3,13        |

1.4.1. 100155 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) (m2)

| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                 | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0171000       | R\$ 2,71    |
| CAL HIDRATADA               | 1221        | Kg      | 0,79           | 2,5594000       | R\$ 2,02    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32    | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,5333000       | R\$ 0,91    |
| TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM | 2821        | un      | 0,98           | 27,0000000      | R\$ 26,46   |
|                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 32,10   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,7516000           | R\$ 21,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,1219000           | R\$ 22,80     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,69     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 76,79         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 19,25         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 96,04         |

1.4.2. 100500 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS) (m2)

| Material                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                                    | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0049000       | R\$ 0,77    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                       | 1215        | Kg      | 0,6            | 2,1300000       | R\$ 1,27    |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS | 2984        | m2      | 125,42         | 1,0000000       | R\$ 125,42  |
|                                                |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 127,46  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,6000000           | R\$ 46,60     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,3500000           | R\$ 27,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,04     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 201,50        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 50,51         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 252,01        |

1.4.3. 100201 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (m2)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0134000       | R\$ 2,12    |
| CAL HIDRATADA            | 1221        | Kg      | 0,79           | 2,0030000       | R\$ 1,58    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,2000000       | R\$ 0,72    |
| TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | 2034        | un      | 0,86           | 27,0000000      | R\$ 23,22   |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 27,64   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,7516000           | R\$ 21,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,8780000           | R\$ 17,84     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 39,73     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 67,37         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,88         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 84,25         |

1.5.1. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM (m2)

| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg      | 7,3            | 0,4400000       | R\$ 3,21    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                       | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0243000       | R\$ 3,85    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | 1215        | Kg      | 0,6            | 9,7200000       | R\$ 5,83    |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 12,89   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,6724000 | R\$ 19,58     |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|          |      |          |           |        |                     |           |
|----------|------|----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| SERVENTE | 0005 | R\$ 7,25 | R\$ 20,33 | 180,43 | 0,5110000           | R\$ 10,38 |
|          |      |          |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,96 |
|          |      |          |           |        | VALOR:              | 42,85     |
|          |      |          |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 10,74     |
|          |      |          |           |        | VALOR COM BDI:      | 53,59     |

| 1.5.2. 120901 IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA) (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                                  | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0252000           | R\$ 4,00      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                     | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 11,8793000          | R\$ 7,12      |
| GÁS DE COZINHA - GLP                                                         | 2975        | Kg           | 7,98           |              | 0,2600000           | R\$ 2,07      |
| MANTA ASFÁLTICA ANTI-RAIZ 4MM                                                | 2973        | m2           | 58,94          |              | 1,1250000           | R\$ 66,30     |
| PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA                                                  | 2974        | l            | 19,31          |              | 0,6150000           | R\$ 11,87     |
|                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 91,36     |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1920000           | R\$ 4,26      |
| OFICIAL B                                                                    | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,9480000           | R\$ 27,61     |
| PEDREIRO                                                                     | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2262000           | R\$ 6,58      |
| SERVENTE                                                                     | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3730000           | R\$ 7,58      |
|                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,03     |
|                                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 137,39        |
|                                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 34,44         |
|                                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 171,83        |

| 1.5.3. 120101 REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                   | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0252000           | R\$ 4,00      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                      | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 11,8793000          | R\$ 7,12      |
|                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,12     |
| Mão de Obra                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                      | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2262000           | R\$ 6,58      |
| SERVENTE                                      | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3730000           | R\$ 7,58      |
|                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,16     |
|                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 25,28         |
|                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,33          |
|                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 31,61         |

| 1.5.4. 120208 IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL (m2)                          |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | 2693        | Kg           | 7,12           |              | 3,2000000           | R\$ 22,78     |
|                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 22,78     |
| Mão de Obra                                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1080000           | R\$ 2,40      |
| OFICIAL B                                                                                         | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5320000           | R\$ 15,49     |
|                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,89     |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 40,67         |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,19         |
|                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 50,86         |

|                                                                                                         |             |         |                |  |           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------|-------------|
| 1.6.1. 180341 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO) (m2) |             |         |                |  |           |             |
| Material                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                                                                                             | 0104        | m3      | 158,74         |  | 0,0051000 | R\$ 0,80    |
| BRITA Nº 1                                                                                              | 2386        | m3      | 159,01         |  | 0,0066000 | R\$ 1,04    |
| CHAPA PERFILADA 3/16"                                                                                   | 2719        | Kg      | 7,62           |  | 0,1702000 | R\$ 1,29    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                | 1215        | Kg      | 0,6            |  | 1,6500000 | R\$ 0,99    |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                          | 1334        | un      | 11,14          |  | 0,3760000 | R\$ 4,18    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                  | 1264        | un      | 11,38          |  | 0,0595000 | R\$ 0,67    |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                         | 2246        | Kg      | 25,52          |  | 0,1376000 | R\$ 3,51    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                   | 5051        | un      | 65,73          |  | 1,0000000 | R\$ 65,73   |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                  | 1672        | un      | 3,39           |  | 0,2976000 | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                                                                          | 2417        | Kg      | 33,69          |  | 0,1493000 | R\$ 5,02    |
| PARABOLT 6,3MMX82,5MM                                                                                   | 2795        | un      | 1,62           |  | 2,5455000 | R\$ 4,12    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                                               |      |    |      |            |           |
|-----------------------------------------------|------|----|------|------------|-----------|
| RIPA DE MADEIRA 5x1                           | 1964 | m  | 3,16 | 2,0033000  | R\$ 6,33  |
| TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)         | 2376 | Kg | 9,1  | 10,3320000 | R\$ 94,02 |
| TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM) | 2504 | Kg | 7,58 | 7,2000000  | R\$ 54,57 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 243,27    |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5716000           | R\$ 12,70     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5039000           | R\$ 14,67     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,37     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 270,64        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 67,84         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 338,48        |

1.6.2. 180340 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (m2)

| Material                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                                            | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0051000  | R\$ 0,80    |
| BRITA Nº 1                                             | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0066000  | R\$ 1,04    |
| CHAPA PERFILADA 3/16"                                  | 2719        | Kg      | 7,62           | 0,1702000  | R\$ 1,29    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                               | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,6500000  | R\$ 0,99    |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                         | 1334        | un      | 11,14          | 0,4359000  | R\$ 4,85    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | 1264        | un      | 11,38          | 0,0595000  | R\$ 0,67    |
| ELETRODO 2.5 OK                                        | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,1490000  | R\$ 3,80    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                  | 5050        | un      | 81,17          | 1,0000000  | R\$ 81,17   |
| FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)                             | 1393        | Kg      | 8,74           | 0,1652000  | R\$ 1,44    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                 | 1672        | un      | 3,39           | 0,2976000  | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                         | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,1616000  | R\$ 5,44    |
| PARABOLT 6,3MMX82,5MM                                  | 2795        | un      | 1,62           | 2,5455000  | R\$ 4,12    |
| RIPA DE MADEIRA 5x1                                    | 1964        | m       | 3,16           | 2,0033000  | R\$ 6,33    |
| TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)              | 2421        | Kg      | 8,51           | 4,2011000  | R\$ 35,75   |
| TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)                  | 2376        | Kg      | 9,1            | 10,3320000 | R\$ 94,02   |
| TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)          | 2504        | Kg      | 7,58           | 7,2000000  | R\$ 54,57   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5716000           | R\$ 12,70     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5039000           | R\$ 14,67     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,37     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 324,65        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 81,38         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 406,03        |

1.6.3. 180343 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE (m)

| Material                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| BUCHA DE NYLON S-10                                    | 3067        | un      | 0,42           | 4,2000000 | R\$ 1,76    |
| CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)                   | 2150        | Kg      | 7,43           | 0,1393000 | R\$ 1,03    |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                         | 1334        | un      | 11,14          | 0,0658000 | R\$ 0,73    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | 1264        | un      | 11,38          | 0,0142000 | R\$ 0,16    |
| ELETRODO 2.5 OK                                        | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,0125000 | R\$ 0,31    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                  | 5053        | un      | 17,52          | 1,0000000 | R\$ 17,52   |
| FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)                             | 1393        | Kg      | 8,74           | 0,1817000 | R\$ 1,58    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                 | 1672        | un      | 3,39           | 0,0595000 | R\$ 0,20    |
| MASSA PLASTICA                                         | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,0135000 | R\$ 0,45    |
| PARAFUSO P/BUCHA S-10                                  | 3390        | un      | 0,6            | 4,2000000 | R\$ 2,52    |
| TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)              | 2421        | Kg      | 8,51           | 4,6212000 | R\$ 39,32   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5000000           | R\$ 11,11     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5000000           | R\$ 14,56     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,67     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 91,25         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 22,87         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 114,12        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

1.6.4. CPU16261 BRISE MODELO LINEAR (HORIZONTAL COM ÂNGULO FIXO DE 45º, BORDA ARREDONDADA, EM ALUMÍNIO OU GALVALUME/AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA AMARELA (RAL 1004) (UN)

| Material                                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| BRISE MODELO LINEAR (HORIZONTAL COM ÂNGULO FIXO DE 45º, BORDA ARREDONDADA, EM ALUMÍNIO OU GALVALUME/AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA AMARELA (RAL 1004) - INSTALADO | MAT16260    | M2      | 781,03         | 1,00000000          | R\$ 781,03  |
|                                                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 781,03  |
|                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR:              | 781,03      |
|                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 195,80      |
|                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 976,83      |

1.6.5. CPU16330 PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, COM FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO (STAM 701/100 - PRETO FOSCO OU EQUIVALENTE, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P11 - 2,00 X 2,10 (M2)

| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                       | 2256        | un      | 22,66          | 0,37040000      | R\$ 8,39    |
| CANTONEIRA 50X50 CH.16                                               | 2765        | Kg      | 9,37           | 1,80740000      | R\$ 16,93   |
| CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)                      | 2802        | Kg      | 11,42          | 14,40630000     | R\$ 164,51  |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                | 2372        | Kg      | 8,34           | 8,50000000      | R\$ 70,89   |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                       | 1334        | un      | 11,14          | 0,03320000      | R\$ 0,36    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")               | 1264        | un      | 11,38          | 0,05950000      | R\$ 0,67    |
| DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NUMERO 2                                    | 2818        | un      | 25,46          | 0,74070000      | R\$ 18,85   |
| ELETRODO 2.5 OK                                                      | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,14090000      | R\$ 3,59    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                | 2893        | un      | 115,42         | 1,00000000      | R\$ 115,42  |
| FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | 2529        | un      | 8,39           | 0,37040000      | R\$ 3,10    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                               | 1672        | un      | 3,39           | 0,29760000      | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                                       | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,23810000      | R\$ 8,02    |
|                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 411,73  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,19790000          | R\$ 34,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,28320000          | R\$ 26,08     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 60,97     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 472,70        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 118,50        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 591,20        |

1.6.6. CPU16331 PORTÃO DE GIRO, 01 FOLHA, C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR TURQUEZA - P12 - 1,20 X 2,10 (M2)

| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                       | 2256        | un      | 22,66          | 0,37040000      | R\$ 8,39    |
| CANTONEIRA 50X50 CH.16                                               | 2765        | Kg      | 9,37           | 1,80740000      | R\$ 16,93   |
| CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)                      | 2802        | Kg      | 11,42          | 14,40630000     | R\$ 164,51  |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                | 2372        | Kg      | 8,34           | 8,50000000      | R\$ 70,89   |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                       | 1334        | un      | 11,14          | 0,03320000      | R\$ 0,36    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")               | 1264        | un      | 11,38          | 0,05950000      | R\$ 0,67    |
| DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NUMERO 2                                    | 2818        | un      | 25,46          | 0,74070000      | R\$ 18,85   |
| ELETRODO 2.5 OK                                                      | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,14090000      | R\$ 3,59    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                | 2893        | un      | 115,42         | 1,00000000      | R\$ 115,42  |
| FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | 2529        | un      | 8,39           | 0,37040000      | R\$ 3,10    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                               | 1672        | un      | 3,39           | 0,29760000      | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                                       | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,23810000      | R\$ 8,02    |
|                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 411,73  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,19790000          | R\$ 34,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,28320000          | R\$ 26,08     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 60,97     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 472,70        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 118,50        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 591,20        |

1.6.7. CPU16332 PORTÃO BASCULANTE C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, SISTEMA CONTRAPESO DIMENSIONADA P/ O TAMANHO DO PORTÃO, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P13 - 3,50 X 2,30 (M2)

| Material                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30 | 2256        | un      | 22,66          | 0,37040000 | R\$ 8,39    |
| CANTONEIRA 50X50 CH.16         | 2765        | Kg      | 9,37           | 1,80740000 | R\$ 16,93   |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                   |          |    |        |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|------------|
| CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)                                                                   | 2802     | Kg | 11,42  | 14,40630000     | R\$ 164,51 |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                                                             | 2372     | Kg | 8,34   | 8,50000000      | R\$ 70,89  |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                    | 1334     | un | 11,14  | 0,03320000      | R\$ 0,36   |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                            | 1264     | un | 11,38  | 0,05950000      | R\$ 0,67   |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                   | 2246     | Kg | 25,52  | 0,14090000      | R\$ 3,59   |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                             | 2893     | un | 115,42 | 1,00000000      | R\$ 115,42 |
| FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE                                              | 2529     | un | 8,39   | 0,37040000      | R\$ 3,10   |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                            | 1672     | un | 3,39   | 0,29760000      | R\$ 1,00   |
| MASSA PLASTICA                                                                                                    | 2417     | Kg | 33,69  | 0,23810000      | R\$ 8,02   |
| PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | MAT16760 | KG | 11,22  | 12,00000000     | R\$ 134,64 |
|                                                                                                                   |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 527,52 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,19790000          | R\$ 34,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,28320000          | R\$ 26,08     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 60,97     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 588,49        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 147,53        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 736,02        |

1.6.8. CPU16336 PORTÃO DE CORRER SUSPENSO C/ GUIA AÉREO (2 ROLAMENTOS) EM CHAPA AÇO A36 Nº18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BARNCO FOSCO - P14 - 1,50 X 2,00 (M2)

|                                                                      |             |         |                |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                       | 2256        | un      | 22,66          | 0,37040000      | R\$ 8,39    |
| CANTONEIRA 50X50 CH.16                                               | 2765        | Kg      | 9,37           | 1,80740000      | R\$ 16,93   |
| CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)                      | 2802        | Kg      | 11,42          | 14,40630000     | R\$ 164,51  |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                | 2372        | Kg      | 8,34           | 8,50000000      | R\$ 70,89   |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                       | 1334        | un      | 11,14          | 0,03320000      | R\$ 0,36    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")               | 1264        | un      | 11,38          | 0,05950000      | R\$ 0,67    |
| ELETRODO 2.5 OK                                                      | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,14090000      | R\$ 3,59    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                | 2893        | un      | 115,42         | 1,00000000      | R\$ 115,42  |
| FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | 2529        | un      | 8,39           | 0,37040000      | R\$ 3,10    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                               | 1672        | un      | 3,39           | 0,29760000      | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                                       | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,23810000      | R\$ 8,02    |
|                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 392,88  |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,19790000         | R\$ 34,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,28320000         | R\$ 26,08     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,97     |

|                                                                                           |             |         |                |                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS | CPU16761    | M       | 105,13         | 0,50000000          | R\$ 52,56   |
|                                                                                           |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 52,56   |
|                                                                                           |             |         |                | VALOR:              | 506,41      |
|                                                                                           |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 126,95      |
|                                                                                           |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 633,36      |

1.7.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0052000       | R\$ 0,82    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 2,2700000       | R\$ 1,36    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2,18    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0907000           | R\$ 2,64      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,1077000           | R\$ 2,18      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,82      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 7,00          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,75          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,75          |

1.7.2. 200505 REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) (m2)

|          |             |         |                |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                                                                                                                      |      |    |        |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------|----------|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO<br>REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973 | Kg | 7,3    | 0,3833000 | R\$ 2,79 |
| AREIA MÉDIA                                                                                                          | 0104 | m3 | 158,74 | 0,0255000 | R\$ 4,04 |
| CAL HIDRATADA                                                                                                        | 1221 | Kg | 0,79   | 3,8220000 | R\$ 3,01 |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                             | 1215 | Kg | 0,6    | 2,1000000 | R\$ 1,26 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,10     |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5250000           | R\$ 15,29     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5630000           | R\$ 11,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 26,73     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 37,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,48          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 47,31         |

1.7.3. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (m2)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0530000       | R\$ 8,41    |
| CAL HIDRATADA            | 1221        | Kg      | 0,79           | 7,9615000       | R\$ 6,28    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 6,5620000       | R\$ 3,93    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 18,62   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,3230000           | R\$ 38,53     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2930000           | R\$ 26,28     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 64,81     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 83,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 20,91         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 104,34        |

1.8.1. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (m2)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0331000       | R\$ 4,79    |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0181000       | R\$ 2,87    |
| BRITA Nº 2               | 2497        | m3      | 158,57         | 0,0181000       | R\$ 2,87    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 14,6500000      | R\$ 8,79    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)  | 2023        | m       | 12,21          | 0,1575000       | R\$ 1,92    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 21,24   |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,1109000           | R\$ 2,58      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,1658000           | R\$ 4,82      |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5481000           | R\$ 11,14     |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,54     |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 39,78         |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,97          |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 49,75         |

1.8.2. 220104 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 (m2)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0463000       | R\$ 6,70    |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0253000       | R\$ 4,02    |
| BRITA Nº 2               | 2497        | m3      | 158,57         | 0,0253000       | R\$ 4,01    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 20,5100000      | R\$ 12,30   |
| RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM   | 1967        | m       | 6,61           | 0,2000000       | R\$ 1,32    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 28,35   |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,1512000           | R\$ 3,51      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,3463000           | R\$ 10,08     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6662000           | R\$ 13,54     |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,13     |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 55,48         |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 13,90         |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 69,38         |

1.8.3. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                                       | 2390        | Kg           | 1,25           |              | 4,5000000           | R\$ 5,62      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                  | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 1,3000000           | R\$ 0,78      |
| PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) | 2799        | m2           | 113,32         |              | 1,0500000           | R\$ 118,98    |
|                                                                           |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 125,38    |
| Mão de Obra                                                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                  | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,6083000           | R\$ 17,71     |
| SERVENTE                                                                  | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,8544000           | R\$ 17,36     |
|                                                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 35,07     |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 160,45        |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 40,22         |
|                                                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 200,67        |

| 1.9.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (MÊS) |             |               |                |                     |           |               |
|------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL  | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| ENGENHEIRO                                     | 0001        | R\$ 13.554,84 | R\$ 24.692,85  | 82,17               | 1,0000000 | R\$ 24.692,85 |
|                                                |             |               |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 24.692,85 |
|                                                |             |               |                | VALOR:              |           | 24.692,85     |
|                                                |             |               |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 6.190,49      |
|                                                |             |               |                | VALOR COM BDI:      |           | 30.883,34     |

| 1.9.2. 250114 APONTARIFE - (OBRAS CIVIS) (MÊS) |             |              |                |                     |           |               |
|------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| APONTARIFE                                     | 0039        | R\$ 3.306,16 | R\$ 6.682,07   | 102,11              | 1,0000000 | R\$ 6.682,07  |
|                                                |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 6.682,07  |
|                                                |             |              |                | VALOR:              |           | 6.682,07      |
|                                                |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 1.675,19      |
|                                                |             |              |                | VALOR COM BDI:      |           | 8.357,26      |

| 1.9.3. 250102 MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (MÊS) |             |              |                |                     |           |               |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| MESTRE DE OBRAS                                    | 0003        | R\$ 6.921,85 | R\$ 13.057,37  | 88,64               | 1,0000000 | R\$ 13.057,37 |
|                                                    |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 13.057,37 |
|                                                    |             |              |                | VALOR:              |           | 13.057,37     |
|                                                    |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 3.273,48      |
|                                                    |             |              |                | VALOR COM BDI:      |           | 16.330,85     |

| 1.9.4. CPU9191 VIGIA NOTURNO (MÊS) |             |              |                |                     |           |               |
|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| VIGIA NOTURNO                      | MO9190      | R\$ 1.775,88 | R\$ 4.166,56   | 130,01              | 1,0000000 | R\$ 4.166,56  |
|                                    |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 4.166,56  |
|                                    |             |              |                | VALOR:              |           | 4.166,56      |
|                                    |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 1.044,55      |
|                                    |             |              |                | VALOR COM BDI:      |           | 5.211,11      |

| 1.10.1. 260204 CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CAL PARA PINTURA                                                    | 1233        | Kg           | 2,12           |              | 0,2930000           | R\$ 0,62      |
|                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,62      |
| Mão de Obra                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0100000           | R\$ 0,22      |
| PINTOR                                                              | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,1400000           | R\$ 4,08      |
|                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,30      |
|                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 4,92          |
|                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,23          |
|                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,15          |

| 1.10.2. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2) |             |              |                |              |                 |               |
|------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| Material                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| LIXA PARA PAREDE Nº 100                                    | 1674        | un           | 1,13           |              | 0,1000000       | R\$ 0,11      |
| SELADOR ACRILICO                                           | 2294        | l            | 8,91           |              | 0,1200000       | R\$ 1,06      |
| TINTA TEXTURIZADA                                          | 2048        | Kg           | 5,6            |              | 1,0326000       | R\$ 5,78      |
|                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 6,95      |
| Mão de Obra                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|          |      |           |           |        |                     |          |
|----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|----------|
| AJUDANTE | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,0928000           | R\$ 2,06 |
| PINTOR   | 0018 | R\$ 11,56 | R\$ 29,17 | 152,39 | 0,2600000           | R\$ 7,58 |
|          |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,64 |
|          |      |           |           |        | VALOR:              | 16,59    |
|          |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 4,15     |
|          |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 20,74    |

1.10.3. 261700 DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA (m)

|                                 |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA CREPE 19MM                 | 2430        | m       | 0,1            |  | 2,0000000       | R\$ 0,20    |
| TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA) | 1227        | l       | 15,73          |  | 0,0300000       | R\$ 0,47    |
|                                 |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 0,67    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5000000           | R\$ 11,11     |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,1000000           | R\$ 2,91      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,02     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 14,69         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,68          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 18,37         |

1.10.4. 261704 PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) (un)

|                                                                                                                                         |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA CREPE 19MM                                                                                                                         | 2430        | m       | 0,1            |  | 0,8000000       | R\$ 0,08    |
| GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO | 5000        | un      | 360,59         |  | 0,1000000       | R\$ 36,05   |
| TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)                                                                                                         | 1227        | l       | 15,73          |  | 0,1382000       | R\$ 2,17    |
|                                                                                                                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 38,30   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1184000           | R\$ 2,63      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,1995000           | R\$ 5,81      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,44      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 46,74         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,71         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 58,45         |

1.10.5. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

|                                                                                                                                                                         |             |         |                |  |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2788        | un      | 2,59           |  | 0,0053000       | R\$ 0,01    |
| DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE                                                                                                            | 2073        | l       | 23,04          |  | 0,0300000       | R\$ 0,69    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | 1672        | un      | 3,39           |  | 0,2500000       | R\$ 0,84    |
| TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE                                                                                 | 2072        | l       | 41,49          |  | 0,1600000       | R\$ 6,63    |
|                                                                                                                                                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 8,17    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,1300000           | R\$ 3,79      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,34      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 13,51         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,38          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,89         |

1.10.6. 261002 PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS (m2)

|                             |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TINTA EPOXI COM CATALISADOR | 1273        | l       | 97,52          |  | 0,2268000       | R\$ 22,11   |
|                             |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 22,11   |

|                    |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3809000           | R\$ 8,46      |
| APLICADOR DE EPOXI | 0023        | R\$ 11,56    | R\$ 29,11      | 151,87       | 0,3809000           | R\$ 11,08     |
|                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,54     |
|                    |             |              |                |              | VALOR:              | 41,65         |
|                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,44         |
|                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 52,09         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

1.10.7. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

| Material                                                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2788        | un      | 2,59           | 0,0053000       | R\$ 0,01    |
| DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | 1970        | l       | 16,52          | 0,0715000       | R\$ 1,18    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | 1672        | un      | 3,39           | 0,1800000       | R\$ 0,61    |
| TINTA ESMALTE                                                                                                                                                           | 2055        | l       | 31,17          | 0,1090000       | R\$ 3,39    |
| ZARCAO/CROMATO DE ZINCO                                                                                                                                                 | 2212        | l       | 46,99          | 0,1286000       | R\$ 6,04    |
|                                                                                                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 11,23   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2735000           | R\$ 6,07      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,4822000           | R\$ 14,06     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,13     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 31,36         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,86          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 39,22         |

1.11.1. CPU16340 BATE RODAS COM COMPRIMENTO DE 1,50M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AMARELO (UN)

| Material                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BATE RODAS COM COMPRIMENTO DE 1,50M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AMARELO | MAT16339    | UN      | 278,08         | 1,00000000      | R\$ 278,08  |
|                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 278,08  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,78140000          | R\$ 17,37     |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,17210000          | R\$ 34,14     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 51,51     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 329,59        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 82,62         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 412,21        |

1.11.2. 271713 MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO (M)

| Material                                                                                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA GROSSA                                                                                                                                                                      | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0368000       | R\$ 5,32    |
| BRITA Nº 0                                                                                                                                                                        | 2387        | m3      | 171,54         | 0,0376000       | R\$ 6,44    |
| CHAPA PERFILADA Nº 14                                                                                                                                                             | 2370        | Kg      | 7,53           | 0,0107000       | R\$ 0,08    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                          | 1215        | Kg      | 0,6            | 13,2749000      | R\$ 7,96    |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                                                                                    | 1334        | un      | 11,14          | 0,0002000       | R\$ 0,00    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                                                                                            | 1264        | un      | 11,38          | 0,0001000       | R\$ 0,00    |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                                   | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,0001000       | R\$ 0,00    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                                                                                             | 2962        | un      | 0,03           | 1,0000000       | R\$ 0,03    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                            | 1672        | un      | 3,39           | 0,0003000       | R\$ 0,00    |
| MASSA PLASTICA                                                                                                                                                                    | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,0001000       | R\$ 0,00    |
| MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | 2399        | un      | 13,24          | 0,0024000       | R\$ 0,03    |
| TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)                                                                                                                                         | 2421        | Kg      | 8,51           | 0,0042000       | R\$ 0,03    |
|                                                                                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 19,89   |

| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,2316000           | R\$ 5,38      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2290000           | R\$ 6,67      |
| SERVEnte              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6423000           | R\$ 13,05     |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,10     |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 44,99         |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,27         |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 56,26         |

2.1.1. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0400000          | R\$ 1,16      |
| SERVEnte    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4000000          | R\$ 8,13      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,29      |
|             |             |              |                |              | VALOR:             | 9,29          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2,32  |
| VALOR COM BDI:      | 11,61 |

|                                                                                                      |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.2. 020117 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0325000           | R\$ 0,94      |
| SERVENTE                                                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3250000           | R\$ 6,60      |
|                                                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,54      |
|                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 7,54          |
|                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,89          |
|                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 9,43          |

|                                                                                                              |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.3. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                     | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2500000           | R\$ 7,28      |
| SERVENTE                                                                                                     | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,5000000           | R\$ 50,82     |
|                                                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 58,10     |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 58,10         |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 14,56         |
|                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 72,66         |

|                                                                                         |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.4. 020137 REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                               | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0250000           | R\$ 0,74      |
| SERVENTE                                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2500000           | R\$ 5,08      |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,82      |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 5,82          |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,45          |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 7,27          |

|                                                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.5. 020138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                         | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0333000           | R\$ 0,99      |
| SERVENTE                                                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3333000           | R\$ 6,77      |
|                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,76      |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 7,76          |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,94          |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 9,70          |

|                                                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.6. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                          | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0250000           | R\$ 0,72      |
| SERVENTE                                                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2500000           | R\$ 5,08      |
|                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,80      |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 5,80          |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,45          |
|                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 7,25          |

|                                                                                                                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.7. 020112 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                                                          | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,1050000           | R\$ 3,05      |
| SERVENTE                                                                                                                                          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,0500000           | R\$ 21,34     |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 24,39     |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 24,39         |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,11          |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,50         |

|                                                                                            |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.1.8. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                   | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,0400000           | R\$ 30,29     |
| SERVENTE                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 10,4000000          | R\$ 211,43    |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 241,72    |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 241,72        |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 60,59         |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 302,31        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

2.1.9. 020134 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0150000           | R\$ 0,43      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,1500000           | R\$ 3,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,47      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3,47          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,86          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4,33          |

2.1.10. 020167 REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (un)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0079000           | R\$ 0,23      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,0787000           | R\$ 1,59      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 1,82      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 1,82          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,45          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2,27          |

2.1.11. 020166 REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) (m)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0038000           | R\$ 0,11      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,0375000           | R\$ 0,76      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,87      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,87          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,21          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,08          |

2.1.12. 260105 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE (m2)

| Material          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| DILUENTE AGUARRÁS | 1970        | l            | 16,52          |              | 0,1000000           | R\$ 1,65      |
|                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,65      |
| Mão de Obra       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE          | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5000000           | R\$ 10,16     |
|                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,16     |
|                   |             |              |                |              | VALOR:              | 11,81         |
|                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,96          |
|                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,77         |

2.2.1. 030104 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (m3)

| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA | 2691        | m3      | 91,41          | 1,0000000           | R\$ 91,41   |
|                                               |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 91,41   |
|                                               |             |         |                | VALOR:              | 91,41       |
|                                               |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 22,91       |
|                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 114,32      |

2.3.1.1. 041003 ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3)

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,0000000           | R\$ 40,66     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 40,66     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 40,66         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,19         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 50,85         |

2.3.1.2. 041146 FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA (m3)

| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO | 5003        | m3      | 11,74          | 1,2500000           | R\$ 14,67   |
|                                  |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 14,67   |
|                                  |             |         |                | VALOR:              | 14,67       |
|                                  |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,67        |
|                                  |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 18,34       |

2.3.1.3. 040905 APILOAMENTO MECÂNICO (m2)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             | PRÓPRIA                                                                                                                   | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|                                                         |      |   |      |                 |          |
|---------------------------------------------------------|------|---|------|-----------------|----------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP | 2779 | h | 6,59 | 0,0025000       | R\$ 0,01 |
| GASOLINA                                                | 2782 | l | 4,79 | 0,0188000       | R\$ 0,09 |
|                                                         |      |   |      | TOTAL Material: | R\$ 0,10 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,0245000           | R\$ 0,49      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,49      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,59          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,14          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 0,73          |

|                                                                            |             |         |                |                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 2.3.1.4. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)               |             |         |                |                     |             |
| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.) | 2409        | m3km    | 2,51           | 1,0000000           | R\$ 2,51    |
|                                                                            |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 2,51    |
|                                                                            |             |         |                | VALOR:              | 2,51        |
|                                                                            |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,62        |
|                                                                            |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 3,13        |

| 2.3.2.1. CPU16272 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA (M) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,10300000          | R\$ 32,13     |
| SERVENTE                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,33000000          | R\$ 27,03     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 59,16     |
| Serviço                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA     | 051030      | m3           | 540,58         |              | 0,08600000          | R\$ 46,48     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 46,48     |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 105,64        |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 26,48         |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 132,12        |

| 2.3.2.2. 052003 ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                      | 2437        | Kg           | 6,97           |              | 1,1000000           | R\$ 7,66      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                          | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,90      |
| Mão de Obra                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                        | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR:              | 12,00         |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,00          |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,00         |

| 2.3.2.3. 052004 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                      | 2438        | Kg           | 6,38           |              | 1,1000000           | R\$ 7,01      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                           | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,25      |
| Mão de Obra                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                        | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                         | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 11,35         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,19         |

|                                                                      |             |              |                |              |                    |               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| 2.3.3.1. CPU16272 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA (M) |             |              |                |              |                    |               |
| Mão de Obra                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,10300000         | R\$ 32,13     |
| SERVENTE                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,33000000         | R\$ 27,03     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,16     |
| Serviço                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                  |        |    |        |                     |           |
|------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|---------------------|-----------|
| PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | 051030 | m3 | 540,58 | 0,08600000          | R\$ 46,48 |
|                                                                  |        |    |        | TOTAL Serviço:      | R\$ 46,48 |
|                                                                  |        |    |        | VALOR:              | 105,64    |
|                                                                  |        |    |        | VALOR BDI (25.07%): | 26,48     |
|                                                                  |        |    |        | VALOR COM BDI:      | 132,12    |

| 2.3.3.2. 052003 ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                      | 2437        | Kg           | 6,97           |              | 1,1000000           | R\$ 7,66      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                          | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,90      |
| Mão de Obra                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                        | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR:              | 12,00         |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,00          |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,00         |

| 2.3.3.3. 052004 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                      | 2438        | Kg           | 6,38           |              | 1,1000000           | R\$ 7,01      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                           | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,25      |
| Mão de Obra                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                        | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                         | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 11,35         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,19         |

| 2.3.4.1. CPU16272 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA (M) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,10300000          | R\$ 32,13     |
| SERVENTE                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,33000000          | R\$ 27,03     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 59,16     |
| Serviço                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA     | 051030      | m3           | 540,58         |              | 0,08600000          | R\$ 46,48     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 46,48     |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 105,64        |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 26,48         |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 132,12        |

| 2.3.4.2. 052003 ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                      | 2437        | Kg           | 6,97           |              | 1,1000000           | R\$ 7,66      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                          | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,90      |
| Mão de Obra                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                        | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR:              | 12,00         |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,00          |
|                                                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,00         |

|                                                                 |             |              |                |              |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| 2.3.4.3. 052004 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                 |               |
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                      | 2438        | Kg           | 6,38           |              | 1,1000000       | R\$ 7,01      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                           | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000       | R\$ 0,24      |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 7,25      |
| Mão de Obra                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |         | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%   |              |    |  |

|          |      |           |           |        |                     |          |
|----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|----------|
| AJUDANTE | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,0800000           | R\$ 1,77 |
| ARMADOR  | 0006 | R\$ 11,56 | R\$ 29,19 | 152,54 | 0,0800000           | R\$ 2,33 |
|          |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10 |
|          |      |           |           |        | VALOR:              | 11,35    |
|          |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 2,84     |
|          |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 14,19    |

2.4.1.1.1. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

|                           |             |         |                |                 |             |
|---------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263        | l       | 10,55          | 0,1700000       | R\$ 1,79    |
| PONTALETE 3x3"            | 1858        | m       | 9,81           | 3,0000000       | R\$ 29,43   |
| PREGO 18x24               | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,2000000       | R\$ 3,33    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | 1968        | m       | 5,94           | 1,5300000       | R\$ 9,08    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)   | 2023        | m       | 12,21          | 2,1700000       | R\$ 26,49   |
|                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 70,12   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,5000000           | R\$ 43,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,5000000           | R\$ 30,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,21     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 144,33        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 36,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 180,51        |

2.4.1.1.2. 060314 AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                       |             |         |                |                 |             |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,1000000       | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,65    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

2.4.1.1.3. 060304 AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                            |             |         |                |                 |             |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 1,1000000       | R\$ 7,01    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG      | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,25    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,35         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,19         |

2.4.1.1.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000       | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000       | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000     | R\$ 223,80  |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

2.4.1.1.5. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un           | 2,3            |              | 0,0468000           | R\$ 0,10      |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,10      |
| Mão de Obra                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                                                                                                                  | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE                                                                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.1.2.1. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

| Material                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263        | l            | 10,55          |              |                     | 0,1700000       | R\$ 1,79    |
| PONTALETE 3x3"            | 1858        | m            | 9,81           |              |                     | 3,0000000       | R\$ 29,43   |
| PREGO 18x24               | 1861        | Kg           | 16,66          |              |                     | 0,2000000       | R\$ 3,33    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | 1968        | m            | 5,94           |              |                     | 1,5300000       | R\$ 9,08    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)   | 2023        | m            | 12,21          |              |                     | 2,1700000       | R\$ 26,49   |
|                           |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 70,12   |
| Mão de Obra               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| CARPINTEIRO               | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,5000000           | R\$ 43,72       |             |
| SERVENTE                  | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,5000000           | R\$ 30,49       |             |
|                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,21       |             |
|                           |             |              |                |              | VALOR:              | 144,33          |             |
|                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 36,18           |             |
|                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 180,51          |             |

2.4.1.2.2. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg           | 7,65           |              | 1,1000000           | R\$ 8,41      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 8,65      |
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR               | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

2.4.1.2.3. 060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439        | Kg           | 6,37           |              | 1,1000000           | R\$ 7,00      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG    | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,24      |
| Mão de Obra              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                  | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                          |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

2.4.1.2.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3           | 144,81         |              | 0,5780000       | R\$ 83,70     |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,7120000       | R\$ 113,21    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 373,0000000     | R\$ 223,80    |
|                          |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 420,71    |
| Mão de Obra              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA    | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000       | R\$ 15,00     |
| SERVENTE                 | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000       | R\$ 104,87    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87 |
| VALOR:              | 540,58     |
| VALOR BDI (25.07%): | 135,52     |
| VALOR COM BDI:      | 676,10     |

2.4.1.2.5. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000 | R\$ 0,10    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,10 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000 | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000 | R\$ 13,10     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46 |
| VALOR:              | 69,56     |
| VALOR BDI (25.07%): | 17,43     |
| VALOR COM BDI:      | 86,99     |

2.4.1.3.1. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

| Material                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263        | l       | 10,55          | 0,1700000 | R\$ 1,79    |
| PONTALETE 3x3"            | 1858        | m       | 9,81           | 3,0000000 | R\$ 29,43   |
| PREGO 18x24               | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,2000000 | R\$ 3,33    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | 1968        | m       | 5,94           | 1,5300000 | R\$ 9,08    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)   | 2023        | m       | 12,21          | 2,1700000 | R\$ 26,49   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 70,12 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,5000000 | R\$ 43,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,5000000 | R\$ 30,49     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,21 |
| VALOR:              | 144,33    |
| VALOR BDI (25.07%): | 36,18     |
| VALOR COM BDI:      | 180,51    |

2.4.1.3.2. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,1000000 | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000 | R\$ 0,24    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 8,65 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000 | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000 | R\$ 2,04      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59 |
| VALOR:              | 12,24    |
| VALOR BDI (25.07%): | 3,06     |
| VALOR COM BDI:      | 15,30    |

2.4.1.3.3. 060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 1,1000000 | R\$ 7,01    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG      | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000 | R\$ 0,24    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,25 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000 | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000 | R\$ 2,33      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10 |
| VALOR:              | 11,35    |
| VALOR BDI (25.07%): | 2,84     |
| VALOR COM BDI:      | 14,19    |

2.4.1.3.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

| Material     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AREIA GROSSA | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000 | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1   | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000 | R\$ 113,21  |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------|---------|---------|--------------|-------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |               | DATA :                       |         |         | BDI : 25,07% |       |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |               | FONTE                        | VERSÃO  | HORA    | MES          | UF    |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO           |       |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |               |                              | PRÓPRIA |         | 0,00%        | 0,00% |  |

|                          |      |    |     |                 |            |
|--------------------------|------|----|-----|-----------------|------------|
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215 | Kg | 0,6 | 373,0000000     | R\$ 223,80 |
|                          |      |    |     | TOTAL Material: | R\$ 420,71 |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

2.4.1.3.5. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

|                                                                                                                                            |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000       | R\$ 0,10    |
|                                                                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,10    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.2.1.1. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

|                           |             |         |                |                 |             |
|---------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263        | l       | 10,55          | 0,1700000       | R\$ 1,79    |
| PONTALETE 3x3"            | 1858        | m       | 9,81           | 3,0000000       | R\$ 29,43   |
| PREGO 18x24               | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,2000000       | R\$ 3,33    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | 1968        | m       | 5,94           | 1,5300000       | R\$ 9,08    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)   | 2023        | m       | 12,21          | 2,1700000       | R\$ 26,49   |
|                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 70,12   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,5000000           | R\$ 43,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,5000000           | R\$ 30,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,21     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 144,33        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 36,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 180,51        |

2.4.2.1.2. 060206 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS) (m2)

|                                                     |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                            | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,4160000       | R\$ 9,01    |
| ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                         | 0105        | Kg      | 17,27          | 0,0600000       | R\$ 1,03    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          | 1,1500000       | R\$ 37,67   |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO                           | 1263        | l       | 10,55          | 0,0150000       | R\$ 0,15    |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                      | 2380        | m       | 3,54           | 7,6000000       | R\$ 26,90   |
| PREGO 18x30                                         | 1863        | Kg      | 17,49          | 0,6570000       | R\$ 11,49   |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          | 2,7680000       | R\$ 33,79   |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12                              | 2133        | m       | 31,25          | 0,1300000       | R\$ 4,06    |
|                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 124,10  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,8500000           | R\$ 53,92     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,3500000           | R\$ 27,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 81,36     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 205,46        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 51,50         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 256,96        |

2.4.2.1.3. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                       |             |         |                |                 |             |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,1000000       | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,65    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

| 2.4.2.1.4. 060303 ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                        | 2437        | Kg      | 6,97           | 1,1000000       | R\$ 7,66    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                            | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,90    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,00          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,00         |

| 2.4.2.1.5. 060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                        | 2438        | Kg      | 6,38           | 1,1000000       | R\$ 7,01    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                             | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,25    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,35         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,19         |

| 2.4.2.1.6. 060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                                          | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,1000000       | R\$ 7,00    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                             | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,24    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

| 2.4.2.1.7. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3) |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA                                                                            | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000       | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1                                                                              | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000       | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000     | R\$ 223,80  |
|                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |

| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

|                                                                                           |             |         |                |         |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| 2.4.2.1.8. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3) |             |         |                |         |             |
| Material                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                                            |      |    |     |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|-----------|----------|
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149 | un | 2,3 | 0,0468000 | R\$ 0,10 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|-----------|----------|

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 0,10 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.2.2.1. 060206 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS) (m2)

|                                                     |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                            | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,4160000       | R\$ 9,01    |
| ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                         | 0105        | Kg      | 17,27          | 0,0600000       | R\$ 1,03    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          | 1,1500000       | R\$ 37,67   |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO                           | 1263        | l       | 10,55          | 0,0150000       | R\$ 0,15    |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                      | 2380        | m       | 3,54           | 7,6000000       | R\$ 26,90   |
| PREGO 18x30                                         | 1863        | Kg      | 17,49          | 0,6570000       | R\$ 11,49   |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          | 2,7680000       | R\$ 33,79   |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12                              | 2133        | m       | 31,25          | 0,1300000       | R\$ 4,06    |
|                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 124,10  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,8500000           | R\$ 53,92     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,3500000           | R\$ 27,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 81,36     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 205,46        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 51,50         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 256,96        |

2.4.2.2.2. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                       |             |         |                |                 |             |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,1000000       | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,65    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

2.4.2.2.3. 060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,1000000       | R\$ 7,00    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG    | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,24    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

2.4.2.2.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000       | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000       | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000     | R\$ 223,80  |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |

|             |             |              |                |              |         |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|                       |      |          |           |        |                     |            |
|-----------------------|------|----------|-----------|--------|---------------------|------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | R\$ 8,70 | R\$ 23,27 | 167,51 | 0,6448000           | R\$ 15,00  |
| SERVENTE              | 0005 | R\$ 7,25 | R\$ 20,33 | 180,43 | 5,1586000           | R\$ 104,87 |
|                       |      |          |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87 |
|                       |      |          |           |        | VALOR:              | 540,58     |
|                       |      |          |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 135,52     |
|                       |      |          |           |        | VALOR COM BDI:      | 676,10     |

2.4.2.2.5. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

|                                                                                                                                            |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            |  | 0,0468000       | R\$ 0,10    |
|                                                                                                                                            |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 0,10    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.2.3.1. 060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) (m2)

|                                                     |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          |  | 0,4300000       | R\$ 14,08   |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO                           | 1263        | l       | 10,55          |  | 0,1000000       | R\$ 1,05    |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                      | 2380        | m       | 3,54           |  | 2,0000000       | R\$ 7,08    |
| PREGO 18x24                                         | 1861        | Kg      | 16,66          |  | 0,2500000       | R\$ 4,16    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                            | 1968        | m       | 5,94           |  | 1,0996000       | R\$ 6,53    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          |  | 1,1500000       | R\$ 14,04   |
|                                                     |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 46,94   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,2350000           | R\$ 36,00     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2350000           | R\$ 25,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 61,10     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 108,04        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 27,08         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 135,12        |

2.4.2.3.2. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                       |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           |  | 1,1000000       | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          |  | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                       |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 8,65    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

2.4.2.3.3. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

|                          |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         |  | 0,5780000       | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         |  | 0,7120000       | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            |  | 373,0000000     | R\$ 223,80  |
|                          |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |              |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|-------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |              |         |       |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |       |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO    |
|                                                                                   |                                             |                                                         |               | PRÓPRIA                      | PRÓPRIA      | 0,00%   | 0,00% |

|                                                                                                                                            |             |         |                |                 |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.4.2.3.4. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)                                                  |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000       | R\$ 0,10    |  |
|                                                                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,10    |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

|                                                                                     |             |         |                |                 |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.4.2.4.1. 060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) (m2) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                                 | 1696        | m2      | 32,76          | 0,4300000       | R\$ 14,08   |  |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                                           | 1263        | l       | 10,55          | 0,1000000       | R\$ 1,05    |  |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                                      | 2380        | m       | 3,54           | 2,0000000       | R\$ 7,08    |  |
| PREGO 18x24                                                                         | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,2500000       | R\$ 4,16    |  |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                            | 1968        | m       | 5,94           | 1,0996000       | R\$ 6,53    |  |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                                                             | 2023        | m       | 12,21          | 1,1500000       | R\$ 14,04   |  |
|                                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 46,94   |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,2350000           | R\$ 36,00     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2350000           | R\$ 25,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 61,10     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 108,04        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 27,08         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 135,12        |

|                                                                                                                      |             |         |                |                 |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.4.2.4.2. CPU16367 ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (kg)         |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,01142860      | R\$ 0,14    |  |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | SNP39315    | un      | 0,33           | 0,99750000      | R\$ 0,32    |  |
| TELA SOLDADA Q138                                                                                                    | 2747        | m2      | 17,67          | 0,51948050      | R\$ 9,17    |  |
|                                                                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 9,63    |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,00141640          | R\$ 0,03      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,01049040          | R\$ 0,30      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,33      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 9,96          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,49          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,45         |

|                                                                                         |             |         |                |                 |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.4.2.4.3. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| AREIA GROSSA                                                                            | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000       | R\$ 83,70   |  |
| BRITA Nº 1                                                                              | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000       | R\$ 113,21  |  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000     | R\$ 223,80  |  |
|                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |  |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

|                                                                                                                                            |             |         |                |           |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|--|
| 2.4.2.4.4. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)                                                  |             |         |                |           |             |  |
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |  |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000 | R\$ 0,10    |  |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,10      |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.2.5.1. CPU16415 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUROS) (m2)

|                                                                                                                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                       | SNP654      | un      | 5,01           | 13,60000000     | R\$ 68,13   |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | SNP37395    | C       | 39,59          | 0,01000000      | R\$ 0,39    |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SNP34547    | M       | 2,6            | 0,42000000      | R\$ 1,09    |
|                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 69,61   |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,56500000         | R\$ 12,55     |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,13000000         | R\$ 32,91     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,46     |

|                                                                                                                                                                    |             |         |                |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|
| Serviço                                                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO        | VALOR TOTAL |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | CPU16450    | M3      | 543,88         | 0,01280000     | R\$ 6,96    |
| GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL                                                                                                                      | CPU16463    | m3      | 361,06         | 0,00353330     | R\$ 1,27    |
|                                                                                                                                                                    |             |         |                | TOTAL Serviço: | R\$ 8,23    |

|  |  |  |  |  |                     |        |
|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 123,30 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 30,91  |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 154,21 |

2.4.2.5.2. 060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

|                            |             |         |                |                 |             |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 1,10000000      | R\$ 7,01    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG      | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,02000000      | R\$ 0,24    |
|                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,25    |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,08000000         | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,08000000         | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,10      |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 11,35 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 2,84  |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 14,19 |

2.4.3.1.1. 220050 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) (m2)

|                          |             |         |                |                 |             |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,03500000      | R\$ 5,06    |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,02200000      | R\$ 3,49    |
| BRITA Nº 2               | 2497        | m3      | 158,57         | 0,02200000      | R\$ 3,48    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 11,00000000     | R\$ 6,60    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 18,63   |

|                       |             |              |                |              |                    |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,1109000          | R\$ 2,58      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,1565000          | R\$ 4,55      |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3708000          | R\$ 7,53      |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,66     |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 33,29 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 8,34  |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 41,63 |

2.4.3.1.2. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

|                           |             |         |                |            |             |
|---------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| Material                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263        | l       | 10,55          | 0,17000000 | R\$ 1,79    |
| PONTALETE 3x3"            | 1858        | m       | 9,81           | 3,00000000 | R\$ 29,43   |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                          |      |    |       |           |           |
|--------------------------|------|----|-------|-----------|-----------|
| PREGO 18x24              | 1861 | Kg | 16,66 | 0,2000000 | R\$ 3,33  |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | m  | 5,94  | 1,5300000 | R\$ 9,08  |
| TABUA PARA FORMA (30CM)  | 2023 | m  | 12,21 | 2,1700000 | R\$ 26,49 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 70,12     |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,5000000           | R\$ 43,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,5000000           | R\$ 30,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 74,21     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 144,33        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 36,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 180,51        |

| 2.4.3.1.3. 060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                                          | 2439        | Kg           | 6,37           |              | 1,1000000           | R\$ 7,00      |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                                             | 0102        | Kg           | 12,45          |              | 0,0200000           | R\$ 0,24      |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,24      |
| Mão de Obra                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR                                                           | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

| 2.4.3.1.4. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA GROSSA                                                                            | 2804        | m3           | 144,81         |              | 0,5780000           | R\$ 83,70     |
| BRITA Nº 1                                                                              | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,7120000           | R\$ 113,21    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 373,0000000         | R\$ 223,80    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 420,71    |
| Mão de Obra                                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA                                                                   | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE                                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

| 2.4.3.1.5. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)                                                  |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un           | 2,3            |              | 0,0468000           | R\$ 0,10      |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,10      |
| Mão de Obra                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                                                                                                                  | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE                                                                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

| 2.4.3.2.1. 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS) (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| BRITA Nº 0                                           | 2387        | m3           | 171,54         |              | 0,6000000           | R\$ 102,92    |
| BRITA Nº 1                                           | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,6000000           | R\$ 95,40     |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 198,32    |
| Mão de Obra                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,0000000           | R\$ 40,66     |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 40,66     |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 238,98        |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 59,91         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 298,89        |



|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTES        | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,1000000 | R\$ 7,00    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG    | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000 | R\$ 0,24    |

|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,24      |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

2.4.3.2.7. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO     | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000   | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000   | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000 | R\$ 223,80  |

|                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 420,71    |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

2.4.3.2.8. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000 | R\$ 0,10    |

|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,10      |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.3.3.1. 060206 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS) (m2)

| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                            | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,4160000 | R\$ 9,01    |
| ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                         | 0105        | Kg      | 17,27          | 0,0600000 | R\$ 1,03    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          | 1,1500000 | R\$ 37,67   |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO                           | 1263        | l       | 10,55          | 0,0150000 | R\$ 0,15    |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                      | 2380        | m       | 3,54           | 7,6000000 | R\$ 26,90   |
| PREGO 18x30                                         | 1863        | Kg      | 17,49          | 0,6570000 | R\$ 11,49   |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          | 2,7680000 | R\$ 33,79   |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12                              | 2133        | m       | 31,25          | 0,1300000 | R\$ 4,06    |

|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 124,10    |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,8500000           | R\$ 53,92     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,3500000           | R\$ 27,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 81,36     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 205,46        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 51,50         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 256,96        |

2.4.3.3.2. 060314 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM  | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,1000000       | R\$ 8,41    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,65    |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------|---------|---------|--------------|-------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |               | DATA :                       |         |         | BDI : 25,07% |       |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |               | FONTE                        | VERSÃO  | HORA    | MES          | UF    |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO           |       |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |               |                              | PRÓPRIA |         | 0,00%        | 0,00% |  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0700000           | R\$ 2,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,59      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,30         |

2.4.3.3.3. 060306 ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AÇO CA-50 12,5 MM (1/2") | 2440        | Kg      | 6,16           | 1,1000000       | R\$ 6,77    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG    | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0300000       | R\$ 0,37    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,14    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1000000           | R\$ 2,22      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,1000000           | R\$ 2,91      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,13      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,27         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,07          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,34         |

2.4.3.3.4. 060305 ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AÇO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439        | Kg      | 6,37           | 1,1000000       | R\$ 7,00    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG    | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000       | R\$ 0,24    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,24    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000           | R\$ 2,33      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,10      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

2.4.3.3.5. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA GROSSA             | 2804        | m3      | 144,81         | 0,5780000       | R\$ 83,70   |
| BRITA Nº 1               | 2386        | m3      | 159,01         | 0,7120000       | R\$ 113,21  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 373,0000000     | R\$ 223,80  |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 420,71  |

| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

2.4.3.3.6. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)

| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un      | 2,3            | 0,0468000       | R\$ 0,10    |
|                                                                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,10    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

2.4.3.4.1. CPU16367 ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138 (kg)

| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ARAME RECOZIDO 18 BWG | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,01142860 | R\$ 0,14    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                      |          |    |       |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------|-----------------|----------|
| ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | SNP39315 | un | 0,33  | 0,99750000      | R\$ 0,32 |
| TELA SOLDADA Q138                                                                                                    | 2747     | m2 | 17,67 | 0,51948050      | R\$ 9,17 |
|                                                                                                                      |          |    |       | TOTAL Material: | R\$ 9,63 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,00141640          | R\$ 0,03      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,01049040          | R\$ 0,30      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,33      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 9,96          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,49          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,45         |

| 2.4.3.4.2. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA GROSSA                                                                            | 2804        | m3           | 144,81         |              | 0,5780000           | R\$ 83,70     |
| BRITA Nº 1                                                                              | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,7120000           | R\$ 113,21    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 373,0000000         | R\$ 223,80    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 420,71    |
| Mão de Obra                                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA                                                                   | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE                                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

| 2.4.3.4.3. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)                                                  |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un           | 2,3            |              | 0,0468000           | R\$ 0,10      |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,10      |
| Mão de Obra                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                                                                                                                  | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000           | R\$ 56,36     |
| SERVENTE                                                                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000           | R\$ 13,10     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 69,46     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 69,56         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,43         |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 86,99         |

| 2.4.3.5.1. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA GROSSA                                                                            | 2804        | m3           | 144,81         |              | 0,5780000           | R\$ 83,70     |
| BRITA Nº 1                                                                              | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,7120000           | R\$ 113,21    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 373,0000000         | R\$ 223,80    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 420,71    |
| Mão de Obra                                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA                                                                   | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,6448000           | R\$ 15,00     |
| SERVENTE                                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 5,1586000           | R\$ 104,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,87    |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 540,58        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 135,52        |
|                                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 676,10        |

| 2.4.3.5.2. 060802 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) (m3)                                                  |             |              |                |              |                    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Material                                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2149        | un           | 2,3            |              | 0,0468000          | R\$ 0,10      |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 0,10      |
| Mão de Obra                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| OFICIAL B                                                                                                                                  | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,9348000          | R\$ 56,36     |
| SERVENTE                                                                                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6446000          | R\$ 13,10     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,46     |
|                                                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:             | 69,56         |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 17,43 |
| VALOR COM BDI:      | 86,99 |

2.4.3.6.1. CPU16468 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUROS). (m2)

| Material                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO     | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                       | SNP651      | UN      | 4,05           | 13,60000000 | R\$ 55,08   |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | SNP37395    | C       | 39,59          | 0,01000000  | R\$ 0,39    |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SNP34547    | M       | 2,6            | 0,42000000  | R\$ 1,09    |
| TOTAL Material:                                                                                                          |             |         |                |             | R\$ 56,56   |

| Mão de Obra        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,50000000 | R\$ 11,11     |
| PEDREIRO           | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,00000000 | R\$ 29,13     |
| TOTAL Mão de Obra: |             |              |                |              |            | R\$ 40,24     |

| Serviço                                                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | CPU16450    | M3      | 543,88         | 0,01020000 | R\$ 5,54    |
| GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL                                                                                                                      | CPU16463    | m3      | 361,06         | 0,00961540 | R\$ 3,47    |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |             |         |                |            | R\$ 9,01    |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 105,81 |
| VALOR BDI (25.07%): | 26,52  |
| VALOR COM BDI:      | 132,33 |

2.4.3.6.2. 060304 ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 1,1000000 | R\$ 7,01    |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG      | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0200000 | R\$ 0,24    |
| TOTAL Material:            |             |         |                |           | R\$ 7,25    |

| Mão de Obra        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000 | R\$ 1,77      |
| ARMADOR            | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0800000 | R\$ 2,33      |
| TOTAL Mão de Obra: |             |              |                |              |           | R\$ 4,10      |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 11,35 |
| VALOR BDI (25.07%): | 2,84  |
| VALOR COM BDI:      | 14,19 |

2.5.1. 071691 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

| Material                                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO EM METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | 4059        | un      | 193,02         | 1,0000000 | R\$ 193,02  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                |           | R\$ 193,02  |

| Mão de Obra        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,6194000 | R\$ 13,76     |
| ELETRICISTA        | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,3866000 | R\$ 11,40     |
| TOTAL Mão de Obra: |             |              |                |              |           | R\$ 25,16     |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 218,18 |
| VALOR BDI (25.07%): | 54,69  |
| VALOR COM BDI:      | 272,87 |

2.5.2. 071695 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

| Material                                                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | 4063        | un      | 185,14         | 1,0000000 | R\$ 185,14  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                 |             |         |                |           | R\$ 185,14  |

| Mão de Obra        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5169000 | R\$ 11,49     |
| ELETRICISTA        | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,3226000 | R\$ 9,51      |
| TOTAL Mão de Obra: |             |              |                |              |           | R\$ 21,00     |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 206,14 |
| VALOR BDI (25.07%): | 51,67  |

|                                                                                              |                                             |  |                                                         |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                         |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       |  | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      |  |                                                         |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |  |                                                         |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |  |                                                         |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|  |  |  |  |  |  |                |        |
|--|--|--|--|--|--|----------------|--------|
|  |  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 257,81 |
|--|--|--|--|--|--|----------------|--------|

2.5.3. 071690 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

|                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 125X30 CM | 4058        | un      | 188,88         |  | 1,0000000       | R\$ 188,88  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 188,88  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5446000           | R\$ 12,10     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,3866000           | R\$ 11,40     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,50     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 212,38        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 53,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 265,62        |

2.5.4. 071649 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

|                                                                                                                                                                                                                 |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM | 4072        | un      | 101,47         |  | 1,0000000       | R\$ 101,47  |
|                                                                                                                                                                                                                 |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 101,47  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4036000           | R\$ 8,97      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,3226000           | R\$ 9,51      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,48     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 119,95        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 30,07         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 150,02        |

2.5.5. CPU16319 SPOT DE EMBURIR, AR111 12W - L5 (un)

|                                 |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| SPOT DE EMBURIR, AR111 12W - L5 | MAT16318    | un      | 41,17          |  | 1,00000000      | R\$ 41,17   |
|                                 |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 41,17   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,10000000          | R\$ 24,45     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,10000000          | R\$ 32,43     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 56,88     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 98,05         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 24,58         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 122,63        |

2.5.6. CPU16649 REFLETOR LED EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, DIM.: 162X130MM, 4.100K, 100W, 7.800LM, IP66 (UN)

|                                                                                         |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M                                                           | 3321        | un      | 2,91           |  | 0,04200000      | R\$ 0,12    |
| REFLETOR LED EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, DIM.: 162X130MM, 4.100K, 100W, 7.800LM, IP66 - L6 | MAT16648    | UN      | 65,08          |  | 1,00000000      | R\$ 65,08   |
|                                                                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 65,20   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,72890000          | R\$ 16,20     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,72890000          | R\$ 21,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 37,69     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 102,89        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 25,79         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 128,68        |

2.5.7. CPU16662 LUMINÁRIA SOBREPOR RECUADA QUADRADA COM UMA LÂMPADA DICRÓICA AR70 (UN)

|                                                                                                            |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LÂMPADA DICRÓICA AR70, 24°, 4,7W, 4000K, 340 LM                                                            | MAT16651    | un      | 50,12          |  | 1,00000000      | R\$ 50,12   |
| LUMINÁRIA SOBREPOR RECUADA QUADRADA PARA LÂMPADA DICROICA AR70, 24°, 4,7W, 4000K, 340LM, ACABAMENTO BRANCO | MAT16650    | un      | 70,32          |  | 1,00000000      | R\$ 70,32   |
|                                                                                                            |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 120,44  |

|             |             |              |                |              |            |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20054400 | R\$ 4,45      |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------|---------|---------|--------------|-------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |               | DATA :                       |         |         | BDI : 25,07% |       |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |               | FONTE                        | VERSÃO  | HORA    | MES          | UF    |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO           |       |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |               |                              | PRÓPRIA |         | 0,00%        | 0,00% |  |

|             |      |           |           |        |                     |           |
|-------------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| ELETRICISTA | 0012 | R\$ 11,56 | R\$ 29,49 | 155,13 | 0,64174080          | R\$ 18,92 |
|             |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,37 |
|             |      |           |           |        | VALOR:              | 143,81    |
|             |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 36,05     |
|             |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 179,86    |

2.5.8.1. CPU15528 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA - 650X450X150, COM VISOR DE VIDRO (un)

|                                                                         |             |         |                |  |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA - 650X450X150, COM VISOR DE VIDRO | MAT15504    | un      | 502,89         |  | 1,00000000      | R\$ 502,89  |
|                                                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 502,89  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 2,00000000          | R\$ 44,46     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 2,00000000          | R\$ 58,98     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 103,44    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 606,33        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 152,00        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 758,33        |

2.5.8.2. 072001 POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO (Un)

|                             |             |         |                |  |                     |              |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|--|---------------------|--------------|
| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO             | VALOR TOTAL  |
| POSTE DE CONCRETO DT 10/300 | 3661        | un      | 1239,99        |  | 1,00000000          | R\$ 1.239,99 |
|                             |             |         |                |  | TOTAL Material:     | R\$ 1.239,99 |
|                             |             |         |                |  | VALOR:              | 1.239,99     |
|                             |             |         |                |  | VALOR BDI (25.07%): | 310,86       |
|                             |             |         |                |  | VALOR COM BDI:      | 1.550,85     |

2.5.8.3. 071216 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO (M)

|                                                               |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO | 3275        | m       | 47,11          |  | 1,00000000      | R\$ 47,11   |
|                                                               |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 47,11   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,40000000          | R\$ 31,12     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,40000000          | R\$ 41,28     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 72,40     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 119,51        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 29,96         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 149,47        |

2.5.8.4. 071706 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2" (Un)

|                                                |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2" | 3365        | un      | 21,76          |  | 1,00000000      | R\$ 21,76   |
|                                                |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 21,76   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,25000000          | R\$ 5,55      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,25000000          | R\$ 7,37      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,92     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 34,68         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,69          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,37         |

2.5.8.5. 071156 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2" (Un)

|                                                |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2" | 3253        | un      | 104,26         |  | 1,00000000      | R\$ 104,26  |
|                                                |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 104,26  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,00000000          | R\$ 22,23     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,00000000          | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 51,72     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 155,98        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 39,10         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 195,08        |

2.5.8.6. 070505 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2" (Un)

|          |             |         |                |  |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |               |                              |         |              |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------|---------|--------------|-------|-------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |               |                              |         |              |       |       |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |               | DATA :                       |         | BDI : 25,07% |       |       |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |               | FORTE                        | VERSÃO  | HORA         | MES   | UF    |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO    |       |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |               |                              | PRÓPRIA |              | 0,00% | 0,00% |  |

|                                           |  |      |    |       |                 |           |
|-------------------------------------------|--|------|----|-------|-----------------|-----------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2" |  | 3084 | un | 15,26 | 1,0000000       | R\$ 15,26 |
|                                           |  |      |    |       | TOTAL Material: | R\$ 15,26 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2500000           | R\$ 5,55      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2500000           | R\$ 7,37      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,92     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 28,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,06          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 35,24         |

2.5.8.7. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

|                                      |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" | 3279        | m       | 6,76           | 1,0000000       | R\$ 6,76    |
|                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 6,76    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2000000           | R\$ 5,89      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 17,09         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,28          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,37         |

2.5.8.8. 071176 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A (Un)

|                             |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A | 3263        | un      | 236,96         | 1,0000000       | R\$ 236,96  |
|                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 236,96  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9000000           | R\$ 20,00     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,9000000           | R\$ 26,54     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,54     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 283,50        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 71,07         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 354,57        |

2.5.8.9. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

|                                             |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR | 3330        | un      | 148,99         | 1,0000000       | R\$ 148,99  |
|                                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 148,99  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4000000           | R\$ 8,89      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,4000000           | R\$ 11,79     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,68     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 169,67        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 42,53         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 212,20        |

2.5.8.10. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) (M)

|                         |             |         |                |                 |             |
|-------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO DE COBRE NU 35 MM2 | 3775        | m       | 28,48          | 1,0200000       | R\$ 29,04   |
|                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 29,04   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1600000           | R\$ 3,55      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1600000           | R\$ 4,71      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,26      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 37,30         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,35          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 46,65         |

2.5.8.11. CPU15564 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M (un)

|                                                                                                                                       |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SNP34643    | un      | 43,77          | 1,00000000      | R\$ 43,77   |
|                                                                                                                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 43,77   |

|             |             |              |                |              |         |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORNTE        | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|          |      |           |           |        |                    |          |
|----------|------|-----------|-----------|--------|--------------------|----------|
| PEDREIRO | 0004 | R\$ 11,56 | R\$ 29,13 | 152,01 | 0,13840000         | R\$ 4,03 |
| SERVENTE | 0005 | R\$ 7,25  | R\$ 20,33 | 180,43 | 0,10880000         | R\$ 2,21 |
|          |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,24 |

| Serviço                                                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. | CPU15567    | m3      | 294,29         | 0,01410000          | R\$ 4,14    |
|                                                                                               |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 4,14    |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR:              | 54,15       |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 13,57       |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 67,72       |

|                                                                        |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.12. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3) |             |              |                |              |                     |               |
| Mão de Obra                                                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE                                                               | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,56600000          | R\$ 52,16     |
|                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 52,16     |
|                                                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 52,16         |
|                                                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 13,07         |
|                                                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 65,23         |

|                                                                                                                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.13. CPU15569 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)                         | MAT15568    | un           | 319,2          |              | 1,00000000          | R\$ 319,20    |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 319,20    |
| Mão de Obra                                                                                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                                                                                                                       | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,50000000          | R\$ 44,23     |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,23     |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 363,43        |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 91,11         |
|                                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 454,54        |

|                                                          |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.14. 070541 CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) (M) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CABO DE COBRE NU 16 MM2                                  | 3099        | m            | 13,5           |              | 1,0200000           | R\$ 13,77     |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 13,77     |
| Mão de Obra                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ELETRICISTA                                              | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0800000           | R\$ 2,35      |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,12      |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 17,89         |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,48          |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 22,37         |

|                                                                                                                              |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.15. CPU15571 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN=300X300MM COM TAMPA DE FERRO FUNIDIDO (un)    |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | SNP41474    | un           | 81,06          |              | 0,01410000          | R\$ 1,14      |
| TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO                                         | MAT15579    | un           | 177,48         |              | 1,00000000          | R\$ 177,48    |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 178,62    |
| Mão de Obra                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                                     | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,13840000          | R\$ 4,03      |
| SERVENTE                                                                                                                     | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,10880000          | R\$ 2,21      |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,24      |
| Serviço                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.                                | CPU15567    | m3           | 294,29         |              | 1,00000000          | R\$ 294,29    |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 294,29    |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 479,15        |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 120,12        |
|                                                                                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 599,27        |

|                                                                            |             |         |                |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| 2.5.8.16. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un) |             |         |                |           |             |
| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR                                | 3330        | un      | 148,99         | 1,0000000 | R\$ 148,99  |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 148,99    |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4000000           | R\$ 8,89      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,4000000           | R\$ 11,79     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,68     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 169,67        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 42,53         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 212,20        |

2.5.8.17. 070715 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO     | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                      | 0104        | m3      | 158,74         | 0,1373000   | R\$ 21,79   |
| BRITA Nº 0                       | 2387        | m3      | 171,54         | 0,0216000   | R\$ 3,70    |
| BRITA Nº 1                       | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0216000   | R\$ 3,43    |
| CAL HIDRATADA                    | 1221        | Kg      | 0,79           | 20,5514000  | R\$ 16,23   |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32         | 1215        | Kg      | 0,6            | 16,2120000  | R\$ 9,72    |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | 2033        | un      | 0,44           | 201,6000000 | R\$ 88,70   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 5,8376000           | R\$ 170,04    |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 8,0736000           | R\$ 164,13    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 334,17    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 477,74        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 119,76        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 597,50        |

2.5.8.18. 070710 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA (Un)

| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                          | 2438        | Kg      | 6,38           | 0,1172000  | R\$ 0,74    |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                | 2448        | Kg      | 7,65           | 1,4082000  | R\$ 10,77   |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                               | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0277000  | R\$ 0,34    |
| AREIA GROSSA                                        | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0146000  | R\$ 2,11    |
| AREIA MÉDIA                                         | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0412000  | R\$ 6,54    |
| BRITA Nº 0                                          | 2387        | m3      | 171,54         | 0,0054000  | R\$ 0,92    |
| BRITA Nº 1                                          | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0092000  | R\$ 1,46    |
| BRITA Nº 2                                          | 2497        | m3      | 158,57         | 0,0113000  | R\$ 1,79    |
| CAL HIDRATADA                                       | 1221        | Kg      | 0,79           | 6,1654000  | R\$ 4,87    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                            | 1215        | Kg      | 0,6            | 10,6236000 | R\$ 6,37    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          | 0,0773000  | R\$ 2,53    |
| PREGO 18x24                                         | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,0045000  | R\$ 0,07    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          | 0,0912000  | R\$ 1,11    |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                    | 2033        | un      | 0,44           | 60,4800000 | R\$ 26,61   |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1231000           | R\$ 2,73      |
| ARMADOR               | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,0981000           | R\$ 2,86      |
| CARPINTEIRO           | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 0,0239000           | R\$ 0,69      |
| OFICIAL B             | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0116000           | R\$ 0,33      |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,0116000           | R\$ 0,26      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,7513000           | R\$ 51,01     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,5516000           | R\$ 51,87     |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 109,75    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 175,98        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 44,11         |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 220,09        |

2.5.8.19. 070634 CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

|                            |             |         |                |           |             |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 0,3256000 | R\$ 2,07    |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM       | 2448        | Kg      | 7,65           | 3,9116000 | R\$ 29,92   |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG      | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0770000 | R\$ 0,95    |
| AREIA GROSSA               | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0405000 | R\$ 5,86    |

|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                     |      |    |        |                 |           |
|-----------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|-----------|
| BRITA Nº 1                                          | 2386 | m3 | 159,01 | 0,0105000       | R\$ 1,66  |
| BRITA Nº 2                                          | 2497 | m3 | 158,57 | 0,0314000       | R\$ 4,97  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                            | 1215 | Kg | 0,6    | 16,0000000      | R\$ 9,60  |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696 | m2 | 32,76  | 0,2147000       | R\$ 7,03  |
| PREGO 18x24                                         | 1861 | Kg | 16,66  | 0,0124000       | R\$ 0,20  |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023 | m  | 12,21  | 0,2533000       | R\$ 3,09  |
|                                                     |      |    |        | TOTAL Material: | R\$ 65,35 |

|                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3420000           | R\$ 7,60      |
| ARMADOR               | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,2726000           | R\$ 7,95      |
| CARPINTEIRO           | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 0,0664000           | R\$ 1,93      |
| OFICIAL B             | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0322000           | R\$ 0,93      |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,0322000           | R\$ 0,74      |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3546000           | R\$ 7,20      |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 26,35     |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 91,70         |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 22,98         |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 114,68        |

|                                                                                                                                                              |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.5.8.20. CPU15581 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)         | SNP2442     | m       | 6,71           | 1,10000000      | R\$ 7,38    |
|                                                                                                                                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,38    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,15110000          | R\$ 3,35      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,15110000          | R\$ 4,45      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,80      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 15,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,80          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 18,98         |

|                                                                                                                                                              |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.5.8.21. CPU15589 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)         | SNP2446     | m       | 4,79           | 1,10000000      | R\$ 5,26    |
|                                                                                                                                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 5,26    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,09450000          | R\$ 2,10      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,09450000          | R\$ 2,78      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,88      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 10,14         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,54          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,68         |

|                                                                       |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.5.8.22. 070514 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2                       | 3934        | m       | 58,41          | 1,0200000       | R\$ 59,57   |
|                                                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 59,57   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1700000           | R\$ 5,01      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 68,35         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,13         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 85,48         |

|                                                                       |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.5.8.23. 070512 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2                       | 3932        | m       | 28,17          | 1,0200000       | R\$ 28,73   |
|                                                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 28,73   |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |              |                 |         |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |              |                 |         |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |              | BDI : 25,07%    |         |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO       | HORA            | MES     | UF      |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 | SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA      | 0,00%           | 0,00%   |         |    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1050000           | R\$ 2,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1050000           | R\$ 3,09      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,42      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 34,15         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,56          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 42,71         |

| 2.5.8.24. 070509 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2                      | 3929        | m       | 8,35           | 1,0200000       | R\$ 8,51    |
|                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,51    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0700000           | R\$ 2,06      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,61      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,12         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,03          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,15         |

| 2.5.8.25. 070584 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2             | 3114        | m       | 9,42           | 1,0200000       | R\$ 9,60    |
|                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 9,60    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0700000           | R\$ 2,06      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,61      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 13,21         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,31          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,52         |

| 2.5.8.26. 070583 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2             | 3123        | m       | 4,85           | 1,0200000       | R\$ 4,94    |
|                                                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 4,94    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0650000           | R\$ 1,44      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0650000           | R\$ 1,91      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,35      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 8,29          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,07          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,36         |

| 2.5.8.27. 070582 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2             | 3121        | m       | 3,79           | 1,0200000       | R\$ 3,86    |
|                                                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,86    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0600000           | R\$ 1,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0600000           | R\$ 1,76      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,09      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 6,95          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,74          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,69          |

| 2.5.8.28. 070581 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2 (M) |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2             | 3118        | m       | 3,05           | 1,0200000       | R\$ 3,11    |
|                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,11    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0550000          | R\$ 1,22      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0550000          | R\$ 1,62      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,84      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 5,95 |
| VALOR BDI (25.07%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI:      | 7,44 |

2.5.8.29. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)

| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | 3259        | un      | 10,63          | 1,0000000 | R\$ 10,63   |
| TOTAL Material:                  |             |         |                |           | R\$ 10,63   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3000000 | R\$ 6,66      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,3000000 | R\$ 8,84      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,50 |
| VALOR:              | 26,13     |
| VALOR BDI (25.07%): | 6,55      |
| VALOR COM BDI:      | 32,68     |

2.5.8.30. 071174 DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (Un)

| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A | 3261        | un      | 53,22          | 1,0000000 | R\$ 53,22   |
| TOTAL Material:             |             |         |                |           | R\$ 53,22   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9000000 | R\$ 20,00     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,9000000 | R\$ 26,54     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,54 |
| VALOR:              | 99,76     |
| VALOR BDI (25.07%): | 25,00     |
| VALOR COM BDI:      | 124,76    |

2.5.8.31. 071175 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)

| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | 3269        | un      | 234,41         | 1,0000000 | R\$ 234,41  |
| TOTAL Material:                  |             |         |                |           | R\$ 234,41  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9000000 | R\$ 20,00     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,9000000 | R\$ 26,54     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,54 |
| VALOR:              | 280,95    |
| VALOR BDI (25.07%): | 70,43     |
| VALOR COM BDI:      | 351,38    |

2.5.8.32. 071176 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A (Un)

| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A | 3263        | un      | 236,96         | 1,0000000 | R\$ 236,96  |
| TOTAL Material:             |             |         |                |           | R\$ 236,96  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9000000 | R\$ 20,00     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,9000000 | R\$ 26,54     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,54 |
| VALOR:              | 283,50    |
| VALOR BDI (25.07%): | 71,07     |
| VALOR COM BDI:      | 354,57    |

2.5.8.33. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)

| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA | 3939        | un      | 59,23          | 1,0000000 | R\$ 59,23   |
| TOTAL Material:                                             |             |         |                |           | R\$ 59,23   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,0000000 | R\$ 22,23     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,0000000 | R\$ 29,49     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 51,72 |
| VALOR:              | 110,95    |
| VALOR BDI (25.07%): | 27,81     |
| VALOR COM BDI:      | 138,76    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                   |             |         |                |                 |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.5.8.34. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA                         | 3944        | un      | 92,47          | 1,0000000       | R\$ 92,47   |  |
|                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 92,47   |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,6000000           | R\$ 13,33     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,6000000           | R\$ 17,69     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 31,02     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 123,49        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 30,95         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 154,44        |

|                                                                                               |             |         |                |                     |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|--|
| 2.5.8.35. CPU15597 TERMINAL ELÉTRICO PINO AGULHA PRÉ ISOLADO LIGA DE COBRE 0,5MM A 6,0MM (un) |             |         |                |                     |             |  |
| Material                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| TERMINAL ELÉTRICO PINO AGULHA PRÉ ISOLADO LIGA DE COBRE 0,5MM A 6,0MM                         | MAT15510    | un      | 0,42           | 1,00000000          | R\$ 0,42    |  |
|                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 0,42    |  |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR:              | 0,42        |  |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,10        |  |
|                                                                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 0,52        |  |

|                                                                           |             |              |                |                 |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.36. CPU15599 TERMINAL ELÉTRICO OLHAL PRÉ ISOLADO 2,5MM A 6,0MM (un) |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| TERMINAL ELÉTRICO OLHAL PRÉ ISOLADO 2,5MM A 6,0MM                         | MAT15598    | un           | 4,07           | 1,00000000      | R\$ 4,07            |               |
|                                                                           |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 4,07            |               |
| Mão de Obra                                                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,10000000          | R\$ 2,22      |
| ELETRICISTA                                                               | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13          | 0,10000000          | R\$ 2,94      |
|                                                                           |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,16      |
|                                                                           |             |              |                |                 | VALOR:              | 9,23          |
|                                                                           |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 2,31          |
|                                                                           |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 11,54         |

|                                                             |             |              |                |                 |                     |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.37. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M) |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                      | 3286        | m            | 5,61           | 1,0000000       | R\$ 5,61            |               |
|                                                             |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 5,61            |               |
| Mão de Obra                                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ELETRICISTA                                                 | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13          | 0,1700000           | R\$ 5,01      |
|                                                             |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78      |
|                                                             |             |              |                |                 | VALOR:              | 14,39         |
|                                                             |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 3,60          |
|                                                             |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 17,99         |

|                                                           |             |              |                |                 |                     |               |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 2.5.8.38. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M) |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                      | 3279        | m            | 6,76           | 1,0000000       | R\$ 6,76            |               |
|                                                           |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 6,76            |               |
| Mão de Obra                                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                               | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13          | 0,2000000           | R\$ 5,89      |
|                                                           |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                                           |             |              |                |                 | VALOR:              | 17,09         |
|                                                           |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 4,28          |
|                                                           |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 21,37         |

|                                                                |             |              |                |                 |             |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2.5.8.39. 070371 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un) |             |              |                |                 |             |               |
| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |               |
| ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÁMETRO 3/4"                    | 3065        | un           | 1,01           | 1,0000000       | R\$ 1,01    |               |
|                                                                |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 1,01    |               |
| Mão de Obra                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO     | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,0100000   | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA                                                    | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13          | 0,0100000   | R\$ 0,29      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51 |
| VALOR:              | 1,52     |
| VALOR BDI (25.07%): | 0,38     |
| VALOR COM BDI:      | 1,90     |

| 2.5.8.40. 070372 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1" (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"                    | 3058        | un           | 1,04           |              | 1,0000000           | R\$ 1,04      |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,04      |
| Mão de Obra                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0100000           | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA                                                  | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0100000           | R\$ 0,29      |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51      |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 1,55          |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,38          |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,93          |

| 2.5.8.41. 070560 CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 (M) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2                      | 3830        | m            | 10,83          |              | 1,0200000           | R\$ 11,04     |
|                                                  |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,04     |
| Mão de Obra                                      | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                         | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2080000           | R\$ 4,62      |
| ELETRICISTA                                      | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2080000           | R\$ 6,13      |
|                                                  |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,75     |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR:              | 21,79         |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,46          |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 27,25         |

| 2.5.8.42. CPU15605 PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 20A (un) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 20A                         | MAT15511    | un           | 8,87           |              | 1,00000000          | R\$ 8,87      |
|                                                                  |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 8,87      |
| Mão de Obra                                                      | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                         | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000          | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                                      | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000          | R\$ 5,89      |
|                                                                  |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR:              | 19,20         |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,81          |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 24,01         |

| 2.5.8.43. 070251 ARRUELA LISA D=1/4" (Un) |             |         |                |                     |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ARRUELA LISA D=1/4"                       | 3813        | un      | 0,11           | 1,0000000           | R\$ 0,11    |
|                                           |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 0,11    |
|                                           |             |         |                | VALOR:              | 0,11        |
|                                           |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,02        |
|                                           |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 0,13        |

| 2.5.8.44. CPU15610 ARRUELA LISA D=3/8" (un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ARRUELA LISA D=3/8"                         | MAT15609    | UN           | 0,11           |              | 1,00000000          | R\$ 0,11      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,11      |
| Mão de Obra                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,01000000          | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA                                 | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,01000000          | R\$ 0,29      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51      |
|                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,62          |
|                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,15          |
|                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 0,77          |

|                                            |             |         |                |  |            |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|------------|-------------|
| 2.5.8.45. CPU12105 BUCHA DE NYLON S-4 (un) |             |         |                |  |            |             |
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S4                  | SNP11945    | un      | 0,06           |  | 1,00000000 | R\$ 0,06    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |              |                 |         |              |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|--------------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |              |                 |         |              |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |               |              | DATA :          |         | BDI : 25,07% |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 | SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA      | 0,00%           | 0,00%   |              |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |              |                 |         |              |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |              |                 |         |              |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,06      |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,01600000          | R\$ 0,47      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,01600000          | R\$ 0,32      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,79      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,85          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,21          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,06          |

2.5.8.46. 070391 BUCHA DE NYLON S-6 (Un)

|                    |             |         |                |           |                 |
|--------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-----------------|
| Material           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL     |
| BUCHA DE NYLON S-6 | 3070        | un      | 0,15           | 1,0000000 | R\$ 0,15        |
|                    |             |         |                |           | TOTAL Material: |
|                    |             |         |                |           | R\$ 0,15        |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0160000           | R\$ 0,35      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0160000           | R\$ 0,47      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,82      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,97          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,24          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,21          |

2.5.8.47. 070392 BUCHA DE NYLON S-8 (Un)

|                    |             |         |                |           |                 |
|--------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-----------------|
| Material           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL     |
| BUCHA DE NYLON S-8 | 3071        | un      | 0,22           | 1,0000000 | R\$ 0,22        |
|                    |             |         |                |           | TOTAL Material: |
|                    |             |         |                |           | R\$ 0,22        |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0160000           | R\$ 0,35      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0160000           | R\$ 0,47      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,82      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 1,04          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,26          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,30          |

2.5.8.48. CPU15617 PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE (un)

|                                                            |             |         |                |            |                 |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-----------------|
| Material                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL     |
| PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE | MAT15616    | un      | 0,52           | 1,00000000 | R\$ 0,52        |
|                                                            |             |         |                |            | TOTAL Material: |
|                                                            |             |         |                |            | R\$ 0,52        |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,01000000          | R\$ 0,29      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,29      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,81          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,20          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,01          |

2.5.8.49. CPU15619 CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4" (un)

|                       |             |         |                |            |                 |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|------------|-----------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL     |
| PARABOLT 6,3MMX82,5MM | 2795        | un      | 1,62           | 1,00000000 | R\$ 1,62        |
|                       |             |         |                |            | TOTAL Material: |
|                       |             |         |                |            | R\$ 1,62        |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,25000000          | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 6,70          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,67          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,37          |

2.5.8.50. 071871 PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4" (Un)

|                                  |             |         |                |           |                 |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-----------------|
| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL     |
| PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4" | 3822        | un      | 0,56           | 1,0000000 | R\$ 0,56        |
|                                  |             |         |                |           | TOTAL Material: |
|                                  |             |         |                |           | R\$ 0,56        |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0066000          | R\$ 0,14      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0066000          | R\$ 0,19      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,33      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,89 |
| VALOR BDI (25.07%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI:      | 1,11 |

2.5.8.51. 071872 PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" (Un)

| Material                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" | 3821        | un      | 0,24           | 1,0000000       | R\$ 0,24    |
|                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,24    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0066000 | R\$ 0,14      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0066000 | R\$ 0,19      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,33 |
| VALOR:              | 0,57     |
| VALOR BDI (25.07%): | 0,14     |
| VALOR COM BDI:      | 0,71     |

2.5.8.52. 071981 PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4" (Un)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | 3816        | un      | 0,15           | 1,0000000       | R\$ 0,15    |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 0,15    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0066000 | R\$ 0,14      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0066000 | R\$ 0,19      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,33 |
| VALOR:              | 0,48     |
| VALOR BDI (25.07%): | 0,12     |
| VALOR COM BDI:      | 0,60     |

2.5.8.53. CPU15654 ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOP A OU SIMILAR) (m)

| Material                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOP A OU SIMILAR) | MAT15653    | m       | 24,18          | 1,0000000       | R\$ 24,18   |
|                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 24,18   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000 | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2000000 | R\$ 5,89      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33 |
| VALOR:              | 34,51     |
| VALOR BDI (25.07%): | 8,65      |
| VALOR COM BDI:      | 43,16     |

2.5.8.54. CPU15658 TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (m)

| Material                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | MAT15657    | m       | 25,84          | 1,0000000       | R\$ 25,84   |
|                                                                                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 25,84   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0666600 | R\$ 1,48      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0666600 | R\$ 1,96      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,44 |
| VALOR:              | 29,28    |
| VALOR BDI (25.07%): | 7,34     |
| VALOR COM BDI:      | 36,62    |

2.5.8.55. CPU15626 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR) (un)

| Material                                                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR) | MAT15625    | un      | 3,44           | 1,0000000       | R\$ 3,44    |
|                                                                                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,44    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000 | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2000000 | R\$ 5,89      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33 |
| VALOR:              | 13,77     |
| VALOR BDI (25.07%): | 3,45      |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         |                              |         |              |     |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------------------------------|---------|--------------|-----|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |         |                              |         |              |     |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |         | DATA :                       |         | BDI : 25,07% |     |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |         | FONTE                        | VERSÃO  | HORA         | MES | UF |  |
|                                                                                              | GOINFRA CIVIL                               |                                                                                                                           |  |         | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO  |    |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                      | 0,00%   | 0,00%        |     |    |  |

|  |  |  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 17,22 |
|--|--|--|--|--|--|----------------|-------|

2.5.8.56. CPU15629 PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM (m)

|                                                    |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM | MAT15628    | m            | 8,64           |              | 1,05000000          | R\$ 9,07      |
|                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 9,07      |
| Mão de Obra                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,50000000          | R\$ 11,11     |
| ELETRICISTA                                        | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,50000000          | R\$ 14,74     |
|                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,85     |
|                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 34,92         |
|                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,75          |
|                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,67         |

2.5.8.57. CPU15631 GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) (un)

|                                                       |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | MAT15630    | un           | 2,78           |              | 1,00000000          | R\$ 2,78      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,78      |
| Mão de Obra                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000          | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                           | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000          | R\$ 5,89      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR:              | 13,11         |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,28          |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,39         |

2.5.8.58. CPU15663 TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO (m)

|                                      |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO | MAT15661    | m            | 9,76           |              | 1,00000000          | R\$ 9,76      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 9,76      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000          | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                          | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000          | R\$ 5,89      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 20,09         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,03          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 25,12         |

2.5.8.59. 072660 VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4" (M)

|                              |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4" | 3811        | m            | 3,9            |              | 1,00000000          | R\$ 3,90      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,90      |
| Mão de Obra                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,24000000          | R\$ 5,33      |
| ELETRICISTA                  | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,24000000          | R\$ 7,07      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,40     |
|                              |             |              |                |              | VALOR:              | 16,30         |
|                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,08          |
|                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,38         |

2.5.8.60. 072578 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (Un)

|                                                               |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | 3475        | un           | 9,45           |              | 1,00000000          | R\$ 9,45      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 9,45      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,29000000          | R\$ 6,44      |
| ELETRICISTA                                                   | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,29000000          | R\$ 8,55      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,99     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 24,44         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,12          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,56         |

2.5.8.61. 072579 TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)

|          |             |         |                |  |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|

|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------------|-----------|----|--|
|                                           | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
|                                                                                                                            | OBRA:                                       |             | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |                |                     | DATA :        |                              | BDI : 25,07%    |           |    |  |
|                                                                                                                            | LOCAL:                                      |             | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |                |                     | FORTE         | VERSÃO                       | HORA            | MES       | UF |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%         | 134,62%   | GO |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | PRÓPRIA             | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%           |           |    |  |
| TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                       |                                             |             |                                                                                                                           |                | 3949                | un            | 11,61                        | 1,0000000       | R\$ 11,61 |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              | TOTAL Material: | R\$ 11,61 |    |  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL                                                                                                              | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO       |                              | CUSTO HORÁRIO   |           |    |  |
| AJUDANTE                                                                                                                   |                                             | 0008        | R\$ 8,18                                                                                                                  | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,3200000     |                              | R\$ 7,11        |           |    |  |
| ELETRICISTA                                                                                                                |                                             | 0012        | R\$ 11,56                                                                                                                 | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,3200000     |                              | R\$ 9,43        |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Mão de Obra:  |               |                              | R\$ 16,54       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR:              |               |                              | 28,15           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR BDI (25.07%): |               |                              | 7,05            |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR COM BDI:      |               |                              | 35,20           |           |    |  |
| 2.5.8.62. 071443 INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (Un)                             |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
| Material                                                                                                                   |                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE                                                                                                                   | VALOR UNITÁRIO |                     | CONSUMO       |                              | VALOR TOTAL     |           |    |  |
| INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - ( SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                      |                                             | 3340        | un                                                                                                                        | 13,61          |                     | 1,0000000     |                              | R\$ 13,61       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Material:     |               |                              | R\$ 13,61       |           |    |  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL                                                                                                              | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO       |                              | CUSTO HORÁRIO   |           |    |  |
| AJUDANTE                                                                                                                   |                                             | 0008        | R\$ 8,18                                                                                                                  | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,3700000     |                              | R\$ 8,22        |           |    |  |
| ELETRICISTA                                                                                                                |                                             | 0012        | R\$ 11,56                                                                                                                 | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,3700000     |                              | R\$ 10,91       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Mão de Obra:  |               |                              | R\$ 19,13       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR:              |               |                              | 32,74           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR BDI (25.07%): |               |                              | 8,20            |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR COM BDI:      |               |                              | 40,94           |           |    |  |
| 2.5.8.63. CPU15632 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un) |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
| Serviço                                                                                                                    |                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE                                                                                                                   | VALOR UNITÁRIO |                     | CONSUMO       |                              | VALOR TOTAL     |           |    |  |
| INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           |                                             | CPU15633    | un                                                                                                                        | 65,99          |                     | 1,00000000    |                              | R\$ 65,99       |           |    |  |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     |                                             | CPU15634    | un                                                                                                                        | 10,44          |                     | 1,00000000    |                              | R\$ 10,44       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Serviço:      |               |                              | R\$ 76,43       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR:              |               |                              | 76,43           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR BDI (25.07%): |               |                              | 19,16           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR COM BDI:      |               |                              | 95,59           |           |    |  |
| 2.5.8.64. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)                                                                        |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
| Material                                                                                                                   |                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE                                                                                                                   | VALOR UNITÁRIO |                     | CONSUMO       |                              | VALOR TOTAL     |           |    |  |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                                                                   |                                             | 3337        | un                                                                                                                        | 8,15           |                     | 1,0000000     |                              | R\$ 8,15        |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Material:     |               |                              | R\$ 8,15        |           |    |  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL                                                                                                              | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO       |                              | CUSTO HORÁRIO   |           |    |  |
| AJUDANTE                                                                                                                   |                                             | 0008        | R\$ 8,18                                                                                                                  | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,2100000     |                              | R\$ 4,66        |           |    |  |
| ELETRICISTA                                                                                                                |                                             | 0012        | R\$ 11,56                                                                                                                 | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,2100000     |                              | R\$ 6,19        |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Mão de Obra:  |               |                              | R\$ 10,85       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR:              |               |                              | 19,00           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR BDI (25.07%): |               |                              | 4,76            |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR COM BDI:      |               |                              | 23,76           |           |    |  |
| 2.5.8.65. 071442 INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) (Un)                                                                       |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
| Material                                                                                                                   |                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE                                                                                                                   | VALOR UNITÁRIO |                     | CONSUMO       |                              | VALOR TOTAL     |           |    |  |
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                                 |                                             | 3339        | un                                                                                                                        | 19,01          |                     | 1,0000000     |                              | R\$ 19,01       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Material:     |               |                              | R\$ 19,01       |           |    |  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL                                                                                                              | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO       |                              | CUSTO HORÁRIO   |           |    |  |
| AJUDANTE                                                                                                                   |                                             | 0008        | R\$ 8,18                                                                                                                  | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,5300000     |                              | R\$ 11,78       |           |    |  |
| ELETRICISTA                                                                                                                |                                             | 0012        | R\$ 11,56                                                                                                                 | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,5300000     |                              | R\$ 15,62       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Mão de Obra:  |               |                              | R\$ 27,40       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR:              |               |                              | 46,41           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR BDI (25.07%): |               |                              | 11,63           |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | VALOR COM BDI:      |               |                              | 58,04           |           |    |  |
| 2.5.8.66. 071441 INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) (Un)                                                                       |                                             |             |                                                                                                                           |                |                     |               |                              |                 |           |    |  |
| Material                                                                                                                   |                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE                                                                                                                   | VALOR UNITÁRIO |                     | CONSUMO       |                              | VALOR TOTAL     |           |    |  |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                                 |                                             | 3338        | un                                                                                                                        | 13,51          |                     | 1,0000000     |                              | R\$ 13,51       |           |    |  |
|                                                                                                                            |                                             |             |                                                                                                                           |                | TOTAL Material:     |               |                              | R\$ 13,51       |           |    |  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL                                                                                                              | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO       |                              | CUSTO HORÁRIO   |           |    |  |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |      |           |           |        |                     |           |
|-------------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| AJUDANTE    | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,3700000           | R\$ 8,22  |
| ELETRICISTA | 0012 | R\$ 11,56 | R\$ 29,49 | 155,13 | 0,3700000           | R\$ 10,91 |
|             |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,13 |
|             |      |           |           |        | VALOR:              | 32,64     |
|             |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 8,18      |
|             |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 40,82     |

| 2.5.8.67. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                       | 4013        | un           | 18             |              | 1,0000000           | R\$ 18,00     |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 18,00     |
| Mão de Obra                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1667000           | R\$ 3,70      |
| ELETRICISTA                                           | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1667000           | R\$ 4,91      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,61      |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR:              | 26,61         |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,67          |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 33,28         |

| 2.5.8.68. 071431 INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) (Un)      |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | 3336        | un           | 11,35          |              | 1,0000000           | R\$ 11,35     |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,35     |
| Mão de Obra                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2900000           | R\$ 6,44      |
| ELETRICISTA                                                       | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2900000           | R\$ 8,55      |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,99     |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 26,34         |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,60          |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 32,94         |

| 2.5.8.69. CPU16226 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK MODULAR DUPLA CONVERSÃO EXM33 15KVA, RACK 19", SAÍDA 220V (UN) |             |         |                |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| NOBREAK MODULAR DUPLA CONVERSÃO EXM33 15KVA, RACK 19", SAÍDA 220V                                                      | MAT16225    | UN      | 78266,33       | 1,00000000          | R\$ 78.266,33 |
|                                                                                                                        |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 78.266,33 |
|                                                                                                                        |             |         |                | VALOR:              | 78.266,33     |
|                                                                                                                        |             |         |                | VALOR BDI (20.86%): | 16.326,35     |
|                                                                                                                        |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 94.592,68     |

| 2.5.8.70. CPU15937 COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC (un) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC                         | MAT15934    | un           | 1828,73        |              | 1,00000000          | R\$ 1.828,73  |
|                                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1.828,73  |
| Mão de Obra                                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                                                   | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000          | R\$ 8,84      |
|                                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84      |
|                                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 1.837,57      |
|                                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 460,67        |
|                                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2.298,24      |

| 2.5.8.71. CPU16025 ACESSÓRIO 2NBR 20A , BRANCO DX 90002.22. DUDOTEC (un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ACESSÓRIO 2NBR 20A , BRANCO DX 90002.22. DUDOTEC                         | MAT16024    | UN           | 17,01          |              | 1,00000000          | R\$ 17,01     |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 17,01     |
| Mão de Obra                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                                              | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000          | R\$ 8,84      |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84      |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 25,85         |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,48          |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 32,33         |

|                                                                           |             |         |                |  |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|
| 2.5.8.72. CPU15941 LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC (un) |             |         |                |  |         |             |
| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO | VALOR TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                   |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC | MAT15940    | un           | 33,95          |              | 1,00000000          | R\$ 33,95     |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 33,95     |
| Mão de Obra                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                       | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000          | R\$ 8,84      |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84      |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 42,79         |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,72         |
|                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 53,51         |

2.5.8.73. 072206 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A (un)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A | 4027        | un           | 1766,97        |              | 1,00000000          | R\$ 1.766,97  |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1.766,97  |
| Mão de Obra                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 6,00000000          | R\$ 133,38    |
| ELETRICISTA                                              | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 6,00000000          | R\$ 176,94    |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 310,32    |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 2.077,29      |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 520,77        |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2.598,06      |

| 2.5.8.74. 072201 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A                       | 3420        | un           | 1263,8         |              | 1,0000000           | R\$ 1.263,80  |
|                                                                                |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1.263,80  |
| Mão de Obra                                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 6,0000000           | R\$ 133,38    |
| ELETRICISTA                                                                    | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 6,0000000           | R\$ 176,94    |
|                                                                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 310,32    |
|                                                                                |             |              |                |              | VALOR:              | 1.574,12      |
|                                                                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 394,63        |
|                                                                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.968,75      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|----------------|
| 2.5.8.75. CPU15958 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL 83KVA TRIFÁSICO, SILENCIADO E CABINADO COM QTA - INDICADO PARA EXPOSIÇÃO À CHUVA E SOL, COMPOSTO POR: QUADRO AUTOMATICO INCLUSO NA BASE COM CHAVE AUTOMATIZADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO (un) |             |         |                |                     |                |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL    |
| GRUPO GERADOR DIESEL 83KVA TRIFÁSICO, SILENCIADO E CABINADO COM QTA - INDICADO PARA EXPOSIÇÃO À CHUVA E SOL, COMPOSTO POR: QUADRO AUTOMATICO INCLUSO NA BASE COM CHAVE AUTOMATIZADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO                                                      | MAT15957    | un      | 109534,46      | 1,00000000          | R\$ 109.534,46 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 109.534,46 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR:              | 109.534,46     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR BDI (20.86%): | 22.848,88      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 132.383,34     |

| 2.5.9.1. 070372 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1" (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"                   | 3058        | un           | 1,04           |              | 1,0000000           | R\$ 1,04      |
|                                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,04      |
| Mão de Obra                                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0100000           | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA                                                 | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0100000           | R\$ 0,29      |
|                                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51      |
|                                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 1,55          |
|                                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,38          |
|                                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,93          |

|                                          |             |         |                |                     |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 2.5.9.2. 070251 ARRUELA LISA D=1/4" (Un) |             |         |                |                     |             |
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ARRUELA LISA D=1/4"                      | 3813        | un      | 0,11           | 1,00000000          | R\$ 0,11    |
|                                          |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 0,11    |
|                                          |             |         |                | VALOR:              | 0,11        |
|                                          |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,02        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTES        | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |      |
|--|----------------|------|
|  | VALOR COM BDI: | 0,13 |
|--|----------------|------|

2.5.9.3. CPU15610 ARRUELA LISA D=3/8" (un)

| Material            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ARRUELA LISA D=3/8" | MAT15609    | UN           | 0,11           |              | 1,00000000          | R\$ 0,11      |
|                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,11      |
| Mão de Obra         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,01000000          | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,01000000          | R\$ 0,29      |
|                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51      |
|                     |             |              |                |              | VALOR:              | 0,62          |
|                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,15          |
|                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 0,77          |

2.5.9.4. CPU15961 CABO DE FIBRA ÓPTICA INDOOR/OUTDOOR SINGLE(SM) 2 FO (9/125µm) (m)

| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CABO DE FIBRA ÓPTICA INDOOR/OUTDOOR SINGLE(SM) 2 FO (9/125µm) | MAT15960    | m            | 20,28          |              | 1,05000000          | R\$ 21,29     |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 21,29     |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,14000000          | R\$ 3,11      |
| ELETRICISTA                                                   | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,14000000          | R\$ 4,12      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,23      |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 28,52         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,14          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 35,66         |

2.5.9.5. 070626 CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG (M)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG | 3903        | m            | 3,23           |              | 1,0200000           | R\$ 3,29      |
|                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,29      |
| Mão de Obra                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0650000           | R\$ 1,44      |
| ELETRICISTA                | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0650000           | R\$ 1,91      |
|                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,35      |
|                            |             |              |                |              | VALOR:              | 6,64          |
|                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,66          |
|                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,30          |

2.5.9.6. CPU15703 CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR (un)

| Material                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO       | SNP1872     | un           | 1,36           |              | 1,00000000          | R\$ 1,36      |
|                                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,36      |
| Mão de Obra                                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                        | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,29100000          | R\$ 6,46      |
| ELETRICISTA                                                                     | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,29100000          | R\$ 8,58      |
|                                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,04     |
| Serviço                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | CPU15701    | m3           | 633,84         |              | 0,00090000          | R\$ 0,57      |
|                                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 0,57      |
|                                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 16,97         |
|                                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,25          |
|                                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,22         |

2.5.9.7. CPU15964 CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3 (un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3 | MAT15962    | un           | 236,1          |              | 1,00000000          | R\$ 236,10    |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 236,10    |
| Mão de Obra                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                  | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,00000000          | R\$ 29,49     |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,49     |
|                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 265,59        |
|                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 66,58         |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |         |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|------------------------------|---------|---------|-----|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |         |     |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA : BDI : 25,07%          |         |         |     |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FORTE                        | VERSÃO  | HORA    | MES | UF |
|                                                                                              | GOINFRA CIVIL                               |                                                                                                                           |  |  |         | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO  |    |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PROPRIA                      | 0,00%   | 0,00%   |     |    |

|  |  |  |  |  |  |                |        |
|--|--|--|--|--|--|----------------|--------|
|  |  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 332,17 |
|--|--|--|--|--|--|----------------|--------|

2.5.9.8. CPU15968 CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3 (un)

|                                            |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3 | MAT15967    | un      | 236,1          |  | 1,00000000      | R\$ 236,10  |
|                                            |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 236,10  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,00000000          | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 265,59        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 66,58         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 332,17        |

2.5.9.9. 070772 CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (Un)

|                                                  |             |         |                |  |                     |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|---------------------|-------------|
| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO | 3904        | un      | 40,29          |  | 1,00000000          | R\$ 40,29   |
|                                                  |             |         |                |  | TOTAL Material:     | R\$ 40,29   |
|                                                  |             |         |                |  | VALOR:              | 40,29       |
|                                                  |             |         |                |  | VALOR BDI (25.07%): | 10,10       |
|                                                  |             |         |                |  | VALOR COM BDI:      | 50,39       |

2.5.9.10. CPU15619 CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4" (un)

|                       |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PARABOLT 6,3MMX82,5MM | 2795        | un      | 1,62           |  | 1,00000000      | R\$ 1,62    |
|                       |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 1,62    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,25000000          | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 6,70          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,67          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,37          |

2.5.9.11. CPU15719 CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4" (un)

|                                                                                    |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SNP11964    | un      | 2,28           |  | 1,00000000      | R\$ 2,28    |
|                                                                                    |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 2,28    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,25000000          | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 7,36          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,84          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 9,20          |

2.5.9.12. CPU12099 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (un)

|                                                                                                                         |             |         |                |  |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNP11950    | un      | 0,24           |  | 2,00000000      | R\$ 0,48    |
| CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                            | SNP2590     | un      | 17,34          |  | 1,00000000      | R\$ 17,34   |
|                                                                                                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 17,82   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,25500000          | R\$ 5,66      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,25500000          | R\$ 7,51      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 13,17     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 30,99         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,76          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 38,75         |

2.5.9.13. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)

|                      |             |         |                |  |                 |             |
|----------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CONECTOR RJ 45 CAT.6 | 3905        | un      | 1,45           |  | 1,00000000      | R\$ 1,45    |
|                      |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 1,45    |

|             |             |              |                |              |            |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,05000000 | R\$ 1,11      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,05000000 | R\$ 1,47      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,58 |
| VALOR:              | 4,03     |
| VALOR BDI (25.07%): | 1,01     |
| VALOR COM BDI:      | 5,04     |

2.5.9.14. 071122 CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1" (Un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1" | 3223        | un      | 5,62           | 1,0000000 | R\$ 5,62    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,62 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000 | R\$ 3,11      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1400000 | R\$ 4,12      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,23 |
| VALOR:              | 12,85    |
| VALOR BDI (25.07%): | 3,22     |
| VALOR COM BDI:      | 16,07    |

2.5.9.15. CPU15937 COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC (un)

| Material                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|--------------|
| COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC | MAT15934    | un      | 1828,73        | 1,00000000 | R\$ 1.828,73 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.828,73 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000 | R\$ 8,84      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84 |
| VALOR:              | 1.837,57 |
| VALOR BDI (25.07%): | 460,67   |
| VALOR COM BDI:      | 2.298,24 |

2.5.9.16. CPU15952 PORTA EQUIPAMENTOS SLIM, CEGO, DUDOTEC. DT 76540 (un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| PORTA EQUIPAMENTOS SLIM, CEGO, DUDOTEC. DT 76540 | MAT15951    | un      | 38,8           | 1,00000000 | R\$ 38,80   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 38,80 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000 | R\$ 8,84      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84 |
| VALOR:              | 47,64    |
| VALOR BDI (25.07%): | 11,94    |
| VALOR COM BDI:      | 59,58    |

2.5.9.17. CPU15941 LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC (un)

| Material                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC | MAT15940    | un      | 33,95          | 1,00000000 | R\$ 33,95   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 33,95 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,30000000 | R\$ 8,84      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,84 |
| VALOR:              | 42,79    |
| VALOR BDI (25.07%): | 10,72    |
| VALOR COM BDI:      | 53,51    |

2.5.9.18. CPU15723 ELETROCALHA PERFURADA #100x50 (m)

| Material                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | SNP43961    | m       | 17,43          | 1,00000000 | R\$ 17,43   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,43 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,08520000 | R\$ 1,89      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,08520000 | R\$ 2,51      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,40 |
| VALOR:              | 21,83    |
| VALOR BDI (25.07%): | 5,47     |
| VALOR COM BDI:      | 27,30    |

2.5.9.19. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" | 3279        | m            | 6,76           |              | 1,0000000           | R\$ 6,76      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 6,76      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                          | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2000000           | R\$ 5,89      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 17,09         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,28          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,37         |

2.5.9.20. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | 3923        | m            | 2,09           |              | 1,0000000           | R\$ 2,09      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,09      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ELETRICISTA                                                   | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1700000           | R\$ 5,01      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78      |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 10,87         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,72          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 13,59         |

2.5.9.21. CPU15728 EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM (un)

| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM | MAT15727    | un           | 2,21           |              | 1,00000000          | R\$ 2,21      |
|                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,21      |
| Mão de Obra                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000          | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000          | R\$ 5,89      |
|                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33     |
|                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 12,54         |
|                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,14          |
|                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,68         |

2.5.9.22. CPU15730 EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

| Material                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                        | SNP13348    | un           | 1,53           |              | 33,60000000         | R\$ 51,40     |
| EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A) | SNP44336    | un           | 2,88           |              | 1,00000000          | R\$ 2,88      |
| PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA                               | MAT17124    | un           | 0,42           |              | 16,80000000         | R\$ 7,05      |
| PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                             | SNP39997    | un           | 0,29           |              | 16,80000000         | R\$ 4,87      |
| TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM   | SNP44027    | un           | 1,09           |              | 4,00000000          | R\$ 4,36      |
|                                                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 70,56     |
| Mão de Obra                                                                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,25570000          | R\$ 5,68      |
| ELETRICISTA                                                                                                         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,25570000          | R\$ 7,54      |
|                                                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 13,22     |
|                                                                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 83,78         |
|                                                                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 21,00         |
|                                                                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 104,78        |

2.5.9.23. CPU15631 GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) (un)

| Material                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | MAT15630    | un           | 2,78           |              | 1,00000000         | R\$ 2,78      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 2,78      |
| Mão de Obra                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000         | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                           | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000         | R\$ 5,89      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,33     |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR:             | 13,11         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 3,28  |
| VALOR COM BDI:      | 16,39 |

2.5.9.24. 071702 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1" | 3360        | un      | 5,04           | 1,0000000 | R\$ 5,04    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,04 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0600000 | R\$ 1,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0600000 | R\$ 1,76      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,09 |
|--------------------|----------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,13 |
|--------|------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2,03 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 10,16 |
|----------------|-------|

2.5.9.25. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

| Material                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U | 3909        | un      | 28,33          | 1,0000000 | R\$ 28,33   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,33 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1500000 | R\$ 3,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1500000 | R\$ 4,42      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,75 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,08 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 9,04 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 45,12 |
|----------------|-------|

2.5.9.26. 071870 PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" (Un)

| Material                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8" | 3823        | un      | 0,3            | 1,0000000 | R\$ 0,30    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,30 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0066000 | R\$ 0,14      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0066000 | R\$ 0,19      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,33 |
|--------------------|----------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,63 |
|--------|------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 0,15 |
|---------------------|------|

|                |      |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 0,78 |
|----------------|------|

2.5.9.27. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 (un)

| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6 | 4045        | un      | 17,27          | 1,0000000 | R\$ 17,27   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,27 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1300000 | R\$ 2,88      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1300000 | R\$ 3,83      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,71 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,98 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 6,01 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 29,99 |
|----------------|-------|

2.5.9.28. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS | 3911        | un      | 715,57         | 1,0000000 | R\$ 715,57  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 715,57 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,7500000 | R\$ 38,90     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,7500000 | R\$ 51,60     |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 90,50 |
|--------------------|-----------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 806,07 |
|--------|--------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.07%): | 202,08 |
|---------------------|--------|

|                |          |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 1.008,15 |
|----------------|----------|

2.5.9.29. CPU15629 PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM (m)

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |               |                              |              |         |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |               |                              |              |         |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |  |

| Material                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM | MAT15628    | m       | 8,64           |  | 1,05000000      | R\$ 9,07    |
|                                                    |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 9,07    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,50000000          | R\$ 11,11     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,50000000          | R\$ 14,74     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,85     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 34,92         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,75          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,67         |

2.5.9.30. CPU15740 PORCA PARA PARAFUSO 3/8" (un)

| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | SNP4342     | un      | 0,2            |  | 1,00000000      | R\$ 0,20    |
|                                         |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 0,20    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,05000000          | R\$ 1,11      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,05000000          | R\$ 1,47      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,58      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 2,78          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,69          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 3,47          |

2.5.9.31. 071981 PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4" (Un)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| PORCA SEXTAVADA D = 1/4" | 3816        | un      | 0,15           |  | 1,00000000      | R\$ 0,15    |
|                          |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 0,15    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0066000           | R\$ 0,14      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0066000           | R\$ 0,19      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,33      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 0,48          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,12          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 0,60          |

2.5.9.32. CPU15974 ACCESS POINT, INSTALAÇÃO NO TETO, WI-FI 6, ROTEADOR EMPRESARIAL (un)

| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|--------------|
| ACCESS POINT, INSTALAÇÃO NO TETO, WI-FI 6, ROTEADOR EMPRESARIAL | MAT15973    | un      | 1623,45        |  | 1,00000000      | R\$ 1.623,45 |
|                                                                 |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 1.623,45 |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,15000000          | R\$ 3,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,15000000          | R\$ 4,42      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,75      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 1.631,20      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 408,94        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2.040,14      |

2.5.9.33. CPU15744 RACK FECHADO 44U (un)

| Material                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|--------------|
| RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM | SNP43836    | un      | 3116,56        |  | 1,00000000      | R\$ 3.116,56 |
|                                                                     |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 3.116,56 |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,71798620          | R\$ 15,96     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,95731490          | R\$ 28,23     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,19     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3.160,75      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 792,40        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 3.953,15      |

2.5.9.34. CPU15746 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO    | VALOR TOTAL  |
|------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|------------|--------------|
| SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP | MAT15745    | un      | 3446,43        |  | 1,00000000 | R\$ 3.446,43 |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3.446,43  |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,00000000          | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3.475,92      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 871,41        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4.347,33      |

|                                                                                                        |             |         |                |                 |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|--|
| 2.5.9.35. CPU15984 GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 24 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT (un) |             |         |                |                 |              |  |
| Material                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |  |
| GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 24 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT                         | MAT15983    | un      | 2149,64        | 1,00000000      | R\$ 2.149,64 |  |
|                                                                                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2.149,64 |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,50000000          | R\$ 14,74     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,74     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 2.164,38      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 542,61        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2.706,99      |

|                                                                    |             |         |                |                 |             |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.5.9.36. 071887 PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS (Un) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS                         | 3911        | un      | 715,57         | 1,00000000      | R\$ 715,57  |  |
|                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 715,57  |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,75000000          | R\$ 38,90     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,75000000          | R\$ 51,60     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 90,50     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 806,07        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 202,08        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.008,15      |

|                                                                                                          |             |         |                |                 |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.5.9.37. CPU15989 DIO, DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA USO INTERNO EM RACK 19" COM 12 FIBRAS 12FO (un) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| DIO, DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA USO INTERNO EM RACK 19" COM 12 FIBRAS 12FO .                       | MAT15988    | un      | 322,04         | 1,00000000      | R\$ 322,04  |  |
|                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 322,04  |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 2,44800000          | R\$ 54,41     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 2,44800000          | R\$ 72,19     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 126,60    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 448,64        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 112,47        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 561,11        |

|                                                             |             |         |                |                 |             |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 2.5.9.38. 072326 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1" (Un) |             |         |                |                 |             |  |
| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |  |
| SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"                       | 3808        | un      | 2,11           | 1,00000000      | R\$ 2,11    |  |
|                                                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2,11    |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,12000000          | R\$ 2,66      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,12000000          | R\$ 3,53      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,19      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 8,30          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,08          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 10,38         |

|                                                                |             |              |                |                 |                    |               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 2.5.9.39. CPU15756 SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO #38x38 (un) |             |              |                |                 |                    |               |
| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL        |               |
| SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO #38x38                         | MAT15755    | un           | 3,68           | 1,00000000      | R\$ 3,68           |               |
|                                                                |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 3,68           |               |
| Mão de Obra                                                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,20000000         | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA                                                    | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13          | 0,20000000         | R\$ 5,89      |
|                                                                |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,33     |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |              |                 |         |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |              |                 |         |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |              | BDI : 25,07%    |         |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO       | HORA            | MES     | UF      |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 | SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA      | 0,00%           | 0,00%   |         |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |              |                 |         |         |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 14,01 |
| VALOR BDI (25.07%): | 3,51  |
| VALOR COM BDI:      | 17,52 |

2.5.9.40. CPU15771 SUPORTE VERTICAL (GANCHO B) 100 X 50 MM (un)

| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| SUPORTE VERTICAL (GANCHO B) 100 X 50 MM | MAT15769    | un      | 3,76           | 1,00000000      | R\$ 3,76    |
|                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,76    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000 | R\$ 4,44      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,20000000 | R\$ 5,89      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,33 |
| VALOR:              | 14,09     |
| VALOR BDI (25.07%): | 3,53      |
| VALOR COM BDI:      | 17,62     |

2.5.9.41. CPU15775 TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

| Material                                                                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                     | SNP13348    | un      | 1,53           | 50,40000000     | R\$ 77,11   |
| PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA                                            | MAT17124    | un      | 0,42           | 25,20000000     | R\$ 10,58   |
| PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                          | SNP39997    | un      | 0,29           | 25,20000000     | R\$ 7,30    |
| TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                | SNP44027    | un      | 1,09           | 6,00000000      | R\$ 6,54    |
| TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | SNP44028    | un      | 20,75          | 1,00000000      | R\$ 20,75   |
|                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 122,28  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,51130000 | R\$ 11,36     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,51130000 | R\$ 15,07     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 26,43 |
| VALOR:              | 148,71    |
| VALOR BDI (25.07%): | 37,28     |
| VALOR COM BDI:      | 185,99    |

2.5.9.42. CPU15782 TOMADA DUPLA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA (un)

| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SNP1872     | un      | 1,36           | 1,00000000      | R\$ 1,36    |
| MODULO PARA TOMADA RJ45 CAT.6                                             | MAT15779    | un      | 37,58          | 2,00000000      | R\$ 75,16   |
| PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MODULOS                     | MAT15781    | un      | 2,69           | 1,00000000      | R\$ 2,69    |
|                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 79,21   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,40000000 | R\$ 8,89      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,80000000 | R\$ 23,59     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 32,48 |
| VALOR:              | 111,69    |
| VALOR BDI (25.07%): | 28,00     |
| VALOR COM BDI:      | 139,69    |

2.5.9.43. 072556 TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (Un)

| Material                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | 3913        | un      | 21,28          | 1,00000000      | R\$ 21,28   |
|                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 21,28   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,37000000 | R\$ 8,22      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,37000000 | R\$ 10,91     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,13 |
| VALOR:              | 40,41     |
| VALOR BDI (25.07%): | 10,13     |
| VALOR COM BDI:      | 50,54     |

2.5.9.44. 072660 VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4" (M)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                              |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4" | 3811        | m            | 3,9            |              | 1,0000000           | R\$ 3,90      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,90      |
| Mão de Obra                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2400000           | R\$ 5,33      |
| ELETRICISTA                  | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2400000           | R\$ 7,07      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,40     |
|                              |             |              |                |              | VALOR:              | 16,30         |
|                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,08          |
|                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,38         |

| 2.5.9.45. CPU15784 VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8" (m) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"                        | MAT15783    | m            | 9,28           |              | 1,00000000          | R\$ 9,28      |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 9,28      |
| Mão de Obra                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,24000000          | R\$ 5,33      |
| ELETRICISTA                                                       | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,24000000          | R\$ 7,07      |
|                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,40     |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 21,68         |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,43          |
|                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 27,11         |

|                                                          |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.10.1. 070543 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG) (M) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CABO DE COBRE NU 35 MM2                                  | 3775        | m            | 28,48          |              | 1,0200000           | R\$ 29,04     |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 29,04     |
| Mão de Obra                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1600000           | R\$ 3,55      |
| ELETRICISTA                                              | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1600000           | R\$ 4,71      |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,26      |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 37,30         |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,35          |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 46,65         |

|                                                          |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.10.2. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) (M) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CABO DE COBRE NU 50 MM2                                  | 3778        | m            | 38,55          |              | 1,0200000           | R\$ 39,32     |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 39,32     |
| Mão de Obra                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ELETRICISTA                                              | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1700000           | R\$ 5,01      |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78      |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 48,10         |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 12,05         |
|                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 60,15         |

|                                                                       |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.5.10.3. 070256 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G (un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G                                  | 3980        | un           | 20,52          |              | 1,0000000           | R\$ 20,52     |
| MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA                              | 4080        | un           | 142,6          |              | 0,0200000           | R\$ 2,85      |
|                                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 23,37     |
| Mão de Obra                                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2500000           | R\$ 5,55      |
| ELETRICISTA                                                           | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,2500000           | R\$ 7,37      |
|                                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,92     |
|                                                                       |             |              |                |              | VALOR:              | 36,29         |
|                                                                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,09          |
|                                                                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 45,38         |

|                                                             |             |              |                |              |                 |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| 2.5.10.4. 071201 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" (M) |             |              |                |              |                 |               |
| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                      | 3286        | m            | 5,61           |              | 1,0000000       | R\$ 5,61      |
|                                                             |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 5,61      |
| Mão de Obra                                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |  |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |  |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |  | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |  | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |  | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |      |           |           |        |                     |          |
|-------------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|----------|
| AJUDANTE    | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,1700000           | R\$ 3,77 |
| ELETRICISTA | 0012 | R\$ 11,56 | R\$ 29,49 | 155,13 | 0,1700000           | R\$ 5,01 |
|             |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78 |
|             |      |           |           |        | VALOR:              | 14,39    |
|             |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 3,60     |
|             |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 17,99    |

2.5.10.5. 070351 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4" (Un)

|                                             |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4" | 3055        | un           | 0,52           |              | 1,0000000           | R\$ 0,52      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,52      |
| Mão de Obra                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0100000           | R\$ 0,22      |
| ELETRICISTA                                 | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0100000           | R\$ 0,29      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,51      |
|                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 1,03          |
|                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,25          |
|                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,28          |

2.5.10.6. CPU15788 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) (un)

|                                                              |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MAT15787    | un           | 26,2           |              | 1,00000000          | R\$ 26,20     |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 26,20     |
| Mão de Obra                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ELETRICISTA                                                  | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,08000000          | R\$ 2,35      |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,35      |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 28,55         |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,15          |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 35,70         |

2.5.10.7. CPU15792 FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO (un)

|                                                                  |             |         |                |  |                     |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|---------------------|-------------|
| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO | MAT15791    | un      | 26,71          |  | 1,00000000          | R\$ 26,71   |
|                                                                  |             |         |                |  | TOTAL Material:     | R\$ 26,71   |
|                                                                  |             |         |                |  | VALOR:              | 26,71       |
|                                                                  |             |         |                |  | VALOR BDI (25.07%): | 6,69        |
|                                                                  |             |         |                |  | VALOR COM BDI:      | 33,40       |

2.5.10.8. 071381 HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

|                                             |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR | 3330        | un           | 148,99         |              | 1,0000000           | R\$ 148,99    |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 148,99    |
| Mão de Obra                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4000000           | R\$ 8,89      |
| ELETRICISTA                                 | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,4000000           | R\$ 11,79     |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,68     |
|                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 169,67        |
|                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 42,53         |
|                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 212,20        |

2.5.10.9. CPU15564 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M (un)

|                                                                                                                                       |             |              |                |              |                    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Material                                                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SNP34643    | un           | 43,77          |              | 1,00000000         | R\$ 43,77     |
|                                                                                                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 43,77     |
| Mão de Obra                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                                              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,13840000         | R\$ 4,03      |
| SERVENTE                                                                                                                              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,10880000         | R\$ 2,21      |
|                                                                                                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,24      |
| Serviço                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.                                         | CPU15567    | m3           | 294,29         |              | 0,01410000         | R\$ 4,14      |
|                                                                                                                                       |             |              |                |              | TOTAL Serviço:     | R\$ 4,14      |
|                                                                                                                                       |             |              |                |              | VALOR:             | 54,15         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 13,57 |
| VALOR COM BDI:      | 67,72 |

2.5.10.10. CPU15569 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (un)

| Material                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | MAT15568    | un      | 319,2          | 1,00000000 | R\$ 319,20  |
| TOTAL Material:                                                                                                           |             |         |                |            | R\$ 319,20  |

| Mão de Obra         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| ELETRICISTA         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,50000000 | R\$ 44,23     |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |              |                |              |            | R\$ 44,23     |
| VALOR:              |             |              |                |              |            | 363,43        |
| VALOR BDI (25.07%): |             |              |                |              |            | 91,11         |
| VALOR COM BDI:      |             |              |                |              |            | 454,54        |

2.5.10.11. CPU16004 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1.1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPLO (un)

| Material                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|--------------|
| ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADO 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-340   | MAT15994    | un      | 13,03          | 1,00000000 | R\$ 13,03    |
| ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADO 1 DESCIDA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-350       | MAT15995    | un      | 13,03          | 1,00000000 | R\$ 13,03    |
| ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320     | MAT15996    | un      | 11,47          | 1,00000000 | R\$ 11,47    |
| ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-330         | MAT15997    | un      | 11,47          | 2,00000000 | R\$ 22,94    |
| BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"                                                    | SNP10956    | un      | 62,82          | 1,00000000 | R\$ 62,82    |
| CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2                           | SNP11855    | un      | 22,93          | 6,00000000 | R\$ 137,58   |
| CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)                                                    | MAT16000    | un      | 132,12         | 1,00000000 | R\$ 132,12   |
| PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, DESCIDA 1 CABO (OU SIMILAR)                            | MAT16001    | CJ      | 146,38         | 1,00000000 | R\$ 146,38   |
| PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM                                                           | MAT16002    | CJ      | 0,9            | 4,00000000 | R\$ 3,60     |
| SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)                                                   | MAT16003    | un      | 755,04         | 1,00000000 | R\$ 755,04   |
| TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SNP7697     | m       | 48,09          | 3,00000000 | R\$ 144,27   |
| TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)     | SNP7696     | m       | 69,35          | 3,00000000 | R\$ 208,05   |
| TOTAL Material:                                                                                       |             |         |                |            | R\$ 1.650,33 |

| Mão de Obra         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 5,50000000 | R\$ 122,26    |
| ELETRICISTA         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 5,50000000 | R\$ 162,19    |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |              |                |              |            | R\$ 284,45    |
| VALOR:              |             |              |                |              |            | 1.934,78      |
| VALOR BDI (25.07%): |             |              |                |              |            | 485,04        |
| VALOR COM BDI:      |             |              |                |              |            | 2.419,82      |

2.5.10.12. CPU15800 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

| Material                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SNP11267    | un      | 1,35           | 2,00000000 | R\$ 2,70    |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | SNP7583     | un      | 0,5            | 2,00000000 | R\$ 1,00    |
| MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM                                 | SNP41426    | un      | 14,46          | 1,00000000 | R\$ 14,46   |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |             |         |                |            | R\$ 18,16   |

| Mão de Obra         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,19050000 | R\$ 4,23      |
| ELETRICISTA         | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,19050000 | R\$ 5,61      |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |              |                |              |            | R\$ 9,84      |
| VALOR:              |             |              |                |              |            | 28,00         |
| VALOR BDI (25.07%): |             |              |                |              |            | 7,01          |
| VALOR COM BDI:      |             |              |                |              |            | 35,01         |

2.6.1.1. 080556 LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) (Un)

| Material                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM               | H689        | m       | 0,33           | 0,28000000 | R\$ 0,09    |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2" | H178        | un      | 3,73           | 1,00000000 | R\$ 3,73    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,82      |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2500000           | R\$ 5,55      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2500000           | R\$ 7,44      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,99     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 16,81         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,21          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,02         |

|                                                                                                                                                      |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.1.2. CPU15648 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (un)                                                          |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                                                                 | H689        | m       | 0,33           | 0,53000000      | R\$ 0,17    |
| HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SNP12773    | un      | 111,51         | 1,00000000      | R\$ 111,51  |
|                                                                                                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 111,68  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,43150000          | R\$ 9,59      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,43150000          | R\$ 12,85     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 22,44     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 134,12        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 33,62         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 167,74        |

|                                                                                                                                                                         |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.1.3. 081815 KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA (Un)                                                                                       |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA FINA                                                                                                                                                              | 2502        | m3      | 187,53         | 0,0100000       | R\$ 1,87    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                                                                             | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0500000       | R\$ 7,93    |
| BRITA Nº 0                                                                                                                                                              | 2387        | m3      | 171,54         | 0,0150000       | R\$ 2,57    |
| BRITA Nº 1                                                                                                                                                              | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0150000       | R\$ 2,38    |
| CAL HIDRATADA                                                                                                                                                           | 1221        | Kg      | 0,79           | 3,4900000       | R\$ 2,75    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                | 1215        | Kg      | 0,6            | 15,0300000      | R\$ 9,01    |
| COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2788        | un      | 2,59           | 0,0032000       | R\$ 0,00    |
| DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | 1970        | l       | 16,52          | 0,0200000       | R\$ 0,33    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                                                                                    | H689        | m       | 0,33           | 9,0478000       | R\$ 2,98    |
| KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO                                                                                  | H665        | un      | 215,1          | 1,0000000       | R\$ 215,10  |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | 1672        | un      | 3,39           | 0,1100000       | R\$ 0,37    |
| LIXA PARA PAREDE Nº 100                                                                                                                                                 | 1674        | un      | 1,13           | 0,1200000       | R\$ 0,13    |
| SELADOR ACRILICO                                                                                                                                                        | 2294        | l       | 8,91           | 0,1400000       | R\$ 1,24    |
| TIJOLO FURADO 9x19x19 CM                                                                                                                                                | 2034        | un      | 0,86           | 15,9000000      | R\$ 13,67   |
| TINTA GRAFITE                                                                                                                                                           | 2054        | l       | 53,71          | 0,0600000       | R\$ 3,22    |
| TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO                                                                                                                                      | 2051        | l       | 27,67          | 0,2600000       | R\$ 7,19    |
|                                                                                                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 270,74  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,6700000           | R\$ 37,12     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,4000000           | R\$ 41,70     |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,3600000           | R\$ 39,61     |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,7000000           | R\$ 20,41     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,0300000           | R\$ 41,26     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 180,10    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 450,84        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 113,02        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 563,86        |

| 2.6.1.4. 080905 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2" (Un) |             |              |                |              |                 |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                          | H689        | m            | 0,33           |              | 1,8800000       | R\$ 0,62      |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"                      | H202        | un           | 91,94          |              | 1,0000000       | R\$ 91,94     |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 92,56     |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,8500000       | R\$ 18,89     |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------|---------|---------|--------------|-------|-------|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |               |                              |         |         |              |       |       |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |               | DATA :                       |         |         | BDI : 25,07% |       |       |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |               | FONTE                        | VERSÃO  | HORA    | MES          | UF    |       |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO           |       |       |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |               |                              | PRÓPRIA |         |              | 0,00% | 0,00% |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,8500000           | R\$ 25,32 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,21 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 136,77    |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 34,28     |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 171,05    |

2.6.1.5. 080906 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2" (Un)

|                                      |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                 | H689        | m       | 0,33           |  | 2,2600000       | R\$ 0,74    |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2" | H205        | un      | 158,6          |  | 1,0000000       | R\$ 158,60  |
|                                      |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 159,34  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,8500000           | R\$ 18,89     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,8500000           | R\$ 25,32     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,21     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 203,55        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 51,02         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 254,57        |

2.6.1.6. 080910 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)

|                                          |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                     | H689        | m       | 0,33           |  | 2,8200000       | R\$ 0,93    |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | H207        | un      | 255,35         |  | 1,0000000       | R\$ 255,35  |
|                                          |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 256,28  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,1500000           | R\$ 25,56     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,1500000           | R\$ 34,25     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 59,81     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 316,09        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 79,24         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 395,33        |

2.6.1.7. 080929 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" (Un)

|                                          |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                     | H689        | m       | 0,33           |  | 1,8800000       | R\$ 0,62    |
| REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" | H197        | un      | 204,06         |  | 1,0000000       | R\$ 204,06  |
|                                          |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 204,68  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9500000           | R\$ 21,11     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,9500000           | R\$ 28,30     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 49,41     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 254,09        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 63,70         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 317,79        |

2.6.1.8. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)

|                                        |             |         |                |  |                 |             |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                   | H689        | m       | 0,33           |  | 0,9400000       | R\$ 0,31    |
| REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" | H200        | un      | 97,56          |  | 1,0000000       | R\$ 97,56   |
|                                        |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 97,87   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,6100000           | R\$ 13,56     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,6100000           | R\$ 18,17     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 31,73     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 129,60        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 32,49         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 162,09        |

2.6.1.9. 080927 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" (Un)

|                                       |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                  | H689        | m       | 0,33           |  | 1,2000000       | R\$ 0,39    |
| REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1" | H196        | un      | 126,59         |  | 1,0000000       | R\$ 126,59  |
|                                       |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 126,98  |

|             |             |              |                |              |         |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|

|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------------|---------------|---------|----|
| <div></div>            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                               |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
|                                                                                                         | OBRA:                                                                                                                     | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO |              |                |              | DATA : BDI : 25,07% |                              |               |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | FONTE               | VERSÃO                       | HORA          | MES     | UF |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | GOINFRA CIVIL       | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%       | 134,62% | GO |
| LOCAL:                                                                                                  | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |                                                         |              |                | PRÓPRIA      | PROPRIA             | 0,00%                        | 0,00%         |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| AJUDANTE                                                                                                |                                                                                                                           | 0008                                                    | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,6100000           |                              | R\$ 13,56     |         |    |
| ENCANADOR                                                                                               |                                                                                                                           | 0011                                                    | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,6100000           |                              | R\$ 18,17     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  |                              | R\$ 31,73     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR:              |                              | 158,71        |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): |                              | 39,78         |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR COM BDI:      |                              | 198,49        |         |    |
| 2.6.1.10. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" ) (Un)                                    |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| Material                                                                                                |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             |                              | VALOR TOTAL   |         |    |
| TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")                                                            |                                                                                                                           | H240                                                    | un           | 8,88           |              | 1,0000000           |                              | R\$ 8,88      |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Material:     |                              | R\$ 8,88      |         |    |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             |                              | CUSTO HORÁRIO |         |    |
| AJUDANTE                                                                                                |                                                                                                                           | 0008                                                    | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3200000           |                              | R\$ 7,11      |         |    |
| ENCANADOR                                                                                               |                                                                                                                           | 0011                                                    | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3200000           |                              | R\$ 9,53      |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  |                              | R\$ 16,64     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR:              |                              | 25,52         |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): |                              | 6,39          |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR COM BDI:      |                              | 31,91         |         |    |
| 2.6.1.11. 080515 VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO (Un)                      |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| Material                                                                                                |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             |                              | VALOR TOTAL   |         |    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                    |                                                                                                                           | H689                                                    | m            | 0,33           |              | 1,8800000           |                              | R\$ 0,62      |         |    |
| VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO )                          |                                                                                                                           | H688                                                    | un           | 289,77         |              | 1,0000000           |                              | R\$ 289,77    |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Material:     |                              | R\$ 290,39    |         |    |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             |                              | CUSTO HORÁRIO |         |    |
| AJUDANTE                                                                                                |                                                                                                                           | 0008                                                    | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,6280000           |                              | R\$ 36,19     |         |    |
| ENCANADOR                                                                                               |                                                                                                                           | 0011                                                    | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,6280000           |                              | R\$ 48,49     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  |                              | R\$ 84,68     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR:              |                              | 375,07        |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): |                              | 94,03         |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR COM BDI:      |                              | 469,10        |         |    |
| 2.6.1.12. 080519 VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO (un)                |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| Material                                                                                                |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             |                              | VALOR TOTAL   |         |    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                    |                                                                                                                           | H689                                                    | m            | 0,33           |              | 1,8800000           |                              | R\$ 0,62      |         |    |
| VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)                     |                                                                                                                           | H710                                                    | un           | 518,07         |              | 1,0000000           |                              | R\$ 518,07    |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Material:     |                              | R\$ 518,69    |         |    |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             |                              | CUSTO HORÁRIO |         |    |
| AJUDANTE                                                                                                |                                                                                                                           | 0008                                                    | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,6280000           |                              | R\$ 36,19     |         |    |
| ENCANADOR                                                                                               |                                                                                                                           | 0011                                                    | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,6280000           |                              | R\$ 48,49     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  |                              | R\$ 84,68     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR:              |                              | 603,37        |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): |                              | 151,26        |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR COM BDI:      |                              | 754,63        |         |    |
| 2.6.1.13. 080621 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO (Un) |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| Material                                                                                                |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             |                              | VALOR TOTAL   |         |    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                    |                                                                                                                           | H689                                                    | m            | 0,33           |              | 0,9400000           |                              | R\$ 0,31      |         |    |
| VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO                       |                                                                                                                           | H572                                                    | un           | 228,54         |              | 1,0000000           |                              | R\$ 228,54    |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Material:     |                              | R\$ 228,85    |         |    |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             |                              | CUSTO HORÁRIO |         |    |
| AJUDANTE                                                                                                |                                                                                                                           | 0008                                                    | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,6100000           |                              | R\$ 13,56     |         |    |
| ENCANADOR                                                                                               |                                                                                                                           | 0011                                                    | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,6100000           |                              | R\$ 18,17     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  |                              | R\$ 31,73     |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR:              |                              | 260,58        |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): |                              | 65,32         |         |    |
|                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              | VALOR COM BDI:      |                              | 325,90        |         |    |
| 2.6.1.14. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)               |                                                                                                                           |                                                         |              |                |              |                     |                              |               |         |    |
| Material                                                                                                |                                                                                                                           | CÓDIGO AUX.                                             | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             |                              | VALOR TOTAL   |         |    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                    |                                                                                                                           | H689                                                    | m            | 0,33           |              | 0,2800000           |                              | R\$ 0,09      |         |    |
| TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"                                           |                                                                                                                           | H236                                                    | un           | 76,44          |              | 1,0000000           |                              | R\$ 76,44     |         |    |



|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

| Material                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | H102        | un      | 2,07           | 1,0000000 | R\$ 2,07    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                           | H689        | m       | 0,33           | 0,5000000 | R\$ 0,16    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 2,23 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0900000           | R\$ 2,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0900000           | R\$ 2,68      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,68      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 6,91          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,73          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 8,64          |

2.6.1.20. 081069 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" (Un)

| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" | H104        | un      | 4,72           | 1,0000000 | R\$ 4,72    |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                 | H689        | m       | 0,33           | 0,7900000 | R\$ 0,26    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 4,98 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000           | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000           | R\$ 4,17      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,26         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,07          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,33         |

2.6.1.21. 081070 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2" (Un)

| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2" | H105        | un      | 12,83          | 1,0000000 | R\$ 12,83   |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                             | H689        | m       | 0,33           | 0,9200000 | R\$ 0,30    |

|  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 13,13 |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000           | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000           | R\$ 4,17      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 20,41         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,11          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 25,52         |

2.6.1.22. 081071 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" (Un)

| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2" | H299        | un      | 23,2           | 1,0000000 | R\$ 23,20   |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                               | H689        | m       | 0,33           | 1,1500000 | R\$ 0,37    |

|  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 23,57 |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1850000           | R\$ 4,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1850000           | R\$ 5,51      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,62      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 33,19         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,32          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 41,51         |

2.6.1.23. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134        | un      | 1,02           | 1,0000000 | R\$ 1,02    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 1,02 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0900000           | R\$ 2,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0900000           | R\$ 2,68      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,68      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 5,70          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,42          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |      |
|--|----------------|------|
|  | VALOR COM BDI: | 7,12 |
|--|----------------|------|

2.6.1.24. 081163 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM | H128        | un      | 2,02           | 1,0000000       | R\$ 2,02    |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2,02    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000           | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000           | R\$ 4,17      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 9,30          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,33          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 11,63         |

2.6.1.25. 081164 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM | H123        | un      | 3,56           | 1,0000000       | R\$ 3,56    |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,56    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1700000           | R\$ 5,06      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,83      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,39         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,10          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,49         |

2.6.1.26. 081165 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM | H124        | un      | 5,9            | 1,0000000       | R\$ 5,90    |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 5,90    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 15,26         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,82          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 19,08         |

2.6.1.27. 081166 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM | H125        | un      | 16,21          | 1,0000000       | R\$ 16,21   |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 16,21   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1850000           | R\$ 4,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1850000           | R\$ 5,51      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,62      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 25,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,47          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 32,30         |

2.6.1.28. 081185 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM (un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM | H595        | un      | 16,67          | 1,0000000       | R\$ 16,67   |
|                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 16,67   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1850000           | R\$ 4,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1850000           | R\$ 5,51      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,62      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 26,29         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,59          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 32,88         |

2.6.1.29. 081539 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM (Un)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                        |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM | H251        | un           | 14,55          |              | 1,0000000           | R\$ 14,55     |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 14,55     |
| Mão de Obra                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 29,11         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,29          |
|                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 36,40         |

| 2.6.1.30. 081540 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                       | H252        | un           | 15,67          |              | 1,0000000           | R\$ 15,67     |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 15,67     |
| Mão de Obra                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 30,23         |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,57          |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 37,80         |

|                                                              |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.1.31. 081541 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM                       | H253        | un           | 42,15          |              | 1,0000000           | R\$ 42,15     |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 42,15     |
| Mão de Obra                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 56,71         |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 14,21         |
|                                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 70,92         |

|                                                                            |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.1.32. CPU15702 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (un)             |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNP1960     | un           | 55,11          |              | 1,00000000          | R\$ 55,11     |
|                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 55,11     |
| Mão de Obra                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,37000000          | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR                                                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,37000000          | R\$ 11,02     |
|                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,24     |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 74,35         |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 18,63         |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 92,98         |

|                                                      |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.1.33. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM                 | H155        | un           | 1,53           |              | 1,0000000           | R\$ 1,53      |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,53      |
| Mão de Obra                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 10,89         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,73          |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 13,62         |

|                                                      |             |              |                |              |                 |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| 2.6.1.34. 081305 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM (Un) |             |              |                |              |                 |               |
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM                 | H277        | un           | 8,19           |              | 1,0000000       | R\$ 8,19      |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 8,19      |
| Mão de Obra                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| AJUDANTE  | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,2800000           | R\$ 6,22  |
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,2800000           | R\$ 8,34  |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 22,75     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 5,70      |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 28,45     |

| 2.6.1.35. 081306 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM                 | H278        | un           | 29,24          |              | 1,0000000           | R\$ 29,24     |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 29,24     |
| Mão de Obra                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 43,80         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,98         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 54,78         |

| 2.6.1.36. 081307 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM                 | H275        | un           | 53,71          |              | 1,0000000           | R\$ 53,71     |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 53,71     |
| Mão de Obra                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000           | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR                                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000           | R\$ 11,02     |
|                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,24     |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 72,95         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 18,28         |
|                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 91,23         |

| 2.6.1.37. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                       | H164        | un           | 0,8            |              | 1,0000000           | R\$ 0,80      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,80      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 10,16         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,54          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,70         |

|                                                                    |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.1.38. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                            | H165        | un           | 1,98           |              | 1,0000000           | R\$ 1,98      |
|                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,98      |
| Mão de Obra                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                           | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                                                          | 0011        | R\$ 11.55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 11,34         |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,84          |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,18         |

| 2.6.1.39. 081324 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) (Un) |             |              |                |              |                    |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                       | H167        | un           | 4,68           |              | 1,0000000          | R\$ 4,68      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 4,68      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000          | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000          | R\$ 8,34      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,56     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:             | 19,24         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 4,82  |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 24,06 |

2.6.1.40. 081325 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm (Un)

|                                         |             |         |                |           |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM | H168        | un      | 22,88          | 1,0000000 | R\$ 22,88   |

|  |  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 22,88 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000 | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000 | R\$ 8,34      |

|  |  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,56 |
|--|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 37,44 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 9,38 |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 46,82 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.1.41. 081326 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm (Un)

|                                         |             |         |                |           |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | H169        | un      | 88,94          | 1,0000000 | R\$ 88,94   |

|  |  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 88,94 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000 | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000 | R\$ 11,02     |

|  |  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,24 |
|--|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |  |        |        |
|--|--|--|--|--|--------|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 108,18 |
|--|--|--|--|--|--------|--------|

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 27,12 |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|

|  |  |  |  |  |                |        |
|--|--|--|--|--|----------------|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 135,30 |
|--|--|--|--|--|----------------|--------|

2.6.1.42. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un)

|                                      |             |         |                |           |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM | H155        | un      | 1,53           | 1,0000000 | R\$ 1,53    |

|  |  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 1,53 |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|  |  |  |  |  |                    |          |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 10,89 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 2,73 |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 13,62 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.1.43. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

|                                         |             |         |                |           |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164        | un      | 0,8            | 1,0000000 | R\$ 0,80    |

|  |  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 0,80 |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|  |  |  |  |  |                    |          |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 10,16 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 2,54 |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 12,70 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.1.44. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)

|                                                             |             |         |                |           |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                        | H689        | m       | 0,33           | 0,3100000 | R\$ 0,10    |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | H173        | un      | 5,71           | 1,0000000 | R\$ 5,71    |

|  |  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 5,81 |
|--|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1140000 | R\$ 2,53      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1140000 | R\$ 3,39      |

|  |  |  |  |  |                    |          |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,92 |
|--|--|--|--|--|--------------------|----------|

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 11,73 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 2,94 |
|--|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 14,67 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

2.6.1.45. 081145 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | H303        | un           | 4,74           |              | 1,0000000           | R\$ 4,74      |
|                                                  |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,74      |
| Mão de Obra                                      | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                         | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1500000           | R\$ 3,33      |
| ENCANADOR                                        | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1500000           | R\$ 4,46      |
|                                                  |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,79      |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR:              | 12,53         |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,14          |
|                                                  |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,67         |

2.6.1.46. CPU15707 LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (un)

| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM                        | H689        | m            | 0,33           |              | 0,13000000          | R\$ 0,04      |
| LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | SNP3884     | un           | 2,54           |              | 1,00000000          | R\$ 2,54      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,58      |
| Mão de Obra                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,15000000          | R\$ 3,33      |
| ENCANADOR                                   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,15000000          | R\$ 4,46      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,79      |
|                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 10,37         |
|                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,59          |
|                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,96         |

2.6.1.47. 081146 LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) (Un)

| Material                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                  | H689        | m            | 0,33           |              | 0,3900000           | R\$ 0,12      |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | H182        | un           | 5,91           |              | 1,0000000           | R\$ 5,91      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 6,03      |
| Mão de Obra                                           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1500000           | R\$ 3,33      |
| ENCANADOR                                             | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1500000           | R\$ 4,46      |
|                                                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,79      |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR:              | 13,82         |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,46          |
|                                                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 17,28         |

2.6.1.48. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H221        | un           | 1,32           |              | 1,0000000           | R\$ 1,32      |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,32      |
| Mão de Obra                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22      |
| ENCANADOR                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66      |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88      |
|                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 11,20         |
|                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,80          |
|                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,00         |

2.6.1.49. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H222        | un           | 4,18           |              | 1,0000000           | R\$ 4,18      |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,18      |
| Mão de Obra                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22      |
| ENCANADOR                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66      |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88      |
|                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 14,06         |
|                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,52          |
|                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 17,58         |

2.6.1.50. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM | H224        | un           | 11,62          |              |                     | 1,0000000       | R\$ 11,62   |
|                                     |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 11,62   |
| Mão de Obra                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| AJUDANTE                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3000000           | R\$ 6,66        |             |
| ENCANADOR                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3000000           | R\$ 8,93        |             |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,59       |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 27,21           |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,82            |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 34,03           |             |

2.6.1.51. 081407 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (Un)

| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM | H226        | un           | 64,29          |              |                     | 1,0000000       | R\$ 64,29   |
|                                     |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 64,29   |
| Mão de Obra                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| AJUDANTE                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000           | R\$ 10,00       |             |
| ENCANADOR                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000           | R\$ 13,40       |             |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40       |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 87,69           |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 21,98           |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 109,67          |             |

2.6.1.52. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | H229        | un           | 7,06           |              | 1,0000000           | R\$ 7,06      |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,06      |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22      |
| ENCANADOR                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66      |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88      |
|                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 16,94         |
|                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,24          |
|                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,18         |

2.6.1.53. CPU15711 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 25 MM (un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 25 MM | MAT15710    | un           | 8,9            |              |                     | 1,00000000      | R\$ 8,90    |
|                                            |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 8,90    |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| AJUDANTE                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,30000000          | R\$ 6,66        |             |
| ENCANADOR                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,30000000          | R\$ 8,93        |             |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,59       |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 24,49           |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,13            |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,62           |             |

2.6.1.54. 081426 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM | H233        | un           | 19,47          |              | 1,0000000           | R\$ 19,47     |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 19,47     |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3000000           | R\$ 6,66      |
| ENCANADOR                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3000000           | R\$ 8,93      |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,59     |
|                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 35,06         |
|                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,78          |
|                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,84         |

2.6.1.55. CPU15735 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM | MAT15725    | un           | 44,82          |              | 1,00000000      | R\$ 44,82     |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 44,82     |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |         | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  | PRÓPRIA | PROPRIA       | 0,00%                        | 0,00%   |              |    |  |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| AJUDANTE  | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,45000000          | R\$ 10,00 |
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,45000000          | R\$ 13,40 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 68,22     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 17,10     |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 85,32     |

2.6.1.56. 081427 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM (Un)

|                                          |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM | H522        | un      | 52,27          |  | 1,00000000      | R\$ 52,27   |
|                                          |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 52,27   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,45000000          | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,45000000          | R\$ 13,40     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 75,67         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 18,97         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 94,64         |

2.6.1.57. CPU15739 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 60 MM (un)

|                                            |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 60 MM | MAT15731    | un      | 120,69         |  | 1,00000000      | R\$ 120,69  |
|                                            |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 120,69  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,45000000          | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,45000000          | R\$ 13,40     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 144,09        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 36,12         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 180,21        |

2.6.1.58. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

|                                      |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248        | m       | 3,85           |  | 1,01000000      | R\$ 3,88    |
|                                      |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 3,88    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,12000000          | R\$ 2,66      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,12000000          | R\$ 3,57      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,23      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 10,11         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,53          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,64         |

2.6.1.59. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

|                                      |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249        | m       | 8,22           |  | 1,01000000      | R\$ 8,30    |
|                                      |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 8,30    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,12900000          | R\$ 2,86      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,12900000          | R\$ 3,84      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,70      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 15,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,76          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 18,76         |

2.6.1.60. 081005 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM (m)

|                                      |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM | H243        | m       | 12,72          |  | 1,01000000      | R\$ 12,84   |
|                                      |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 12,84   |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,19800000         | R\$ 4,40      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,19800000         | R\$ 5,89      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,29     |
|             |             |              |                |              | VALOR:             | 23,13         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 5,79  |
| VALOR COM BDI:      | 28,92 |

2.6.1.61. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | H244        | m       | 15,25          | 1,0100000 | R\$ 15,40   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 15,40 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2230000 | R\$ 4,95      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2230000 | R\$ 6,64      |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,59 |
|--------------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,99 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 6,76 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 33,75 |
|----------------|-------|

2.6.1.62. 081007 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM (m)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | H245        | m       | 28,61          | 1,0100000 | R\$ 28,89   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,89 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2970000 | R\$ 6,60      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2970000 | R\$ 8,84      |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,44 |
|--------------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,33 |
|--------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 11,11 |
|---------------------|-------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 55,44 |
|----------------|-------|

2.6.1.63. 081008 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM (m)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM | H246        | m       | 45,63          | 1,0100000 | R\$ 46,08   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 46,08 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4060000 | R\$ 9,02      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4060000 | R\$ 12,09     |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,11 |
|--------------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 67,19 |
|--------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 16,84 |
|---------------------|-------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 84,03 |
|----------------|-------|

2.6.2.1. 081846 CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL (un)

| Material                                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | H670        | un      | 290,1          | 1,0000000 | R\$ 290,10  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 290,10 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,8800000 | R\$ 19,56     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,8800000 | R\$ 26,21     |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,77 |
|--------------------|-----------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 335,87 |
|--------|--------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 84,20 |
|---------------------|-------|

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 420,07 |
|----------------|--------|

2.6.2.2. 081664 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75 (Un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM | H337        | un      | 33,32          | 1,0000000 | R\$ 33,32   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 33,32 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2200000 | R\$ 4,89      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2200000 | R\$ 6,55      |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,44 |
|--------------------|-----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 44,76 |
|--------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 11,22 |
|---------------------|-------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 55,98 |
|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                              |             |              |                |                 |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 2.6.2.3. 081663 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)               |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM                                       | H336        | un           | 30,15          | 1,0000000       | R\$ 30,15           |               |
|                                                                              |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 30,15           |               |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,2200000           | R\$ 4,89      |
| ENCANADOR                                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75          | 0,2200000           | R\$ 6,55      |
|                                                                              |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,44     |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR:              | 41,59         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 10,42         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 52,01         |
| 2.6.2.4. 081771 GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM (Un)                     |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)                                     | H363        | un           | 12,39          | 1,0000000       | R\$ 12,39           |               |
|                                                                              |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 12,39           |               |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ENCANADOR                                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75          | 0,0800000           | R\$ 2,38      |
|                                                                              |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,15      |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR:              | 16,54         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 4,14          |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 20,68         |
| 2.6.2.5. 082051 PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM (Un)               |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)                           | H401        | un           | 10,28          | 1,0000000       | R\$ 10,28           |               |
|                                                                              |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 10,28           |               |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,1000000           | R\$ 2,22      |
| ENCANADOR                                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75          | 0,1000000           | R\$ 2,97      |
|                                                                              |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,19      |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR:              | 15,47         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 3,87          |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 19,34         |
| 2.6.2.6. 081695 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM (M)                 |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                    | H284        | m            | 14,2           | 1,0100000       | R\$ 14,34           |               |
|                                                                              |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 14,34           |               |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,5200000           | R\$ 11,55     |
| ENCANADOR                                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75          | 0,5200000           | R\$ 15,49     |
|                                                                              |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,04     |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR:              | 41,38         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 10,37         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 51,75         |
| 2.6.2.7. 081696 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM (M)                 |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM                                            | H422        | m            | 37,61          | 1,0100000       | R\$ 37,98           |               |
|                                                                              |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 37,98           |               |
| Mão de Obra                                                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 0,5600000           | R\$ 12,44     |
| ENCANADOR                                                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75          | 0,5600000           | R\$ 16,68     |
|                                                                              |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,12     |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR:              | 67,10         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 16,82         |
|                                                                              |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 83,92         |
| 2.6.2.8. 082053 PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM (Un) |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)           | H400        | un           | 13,13          | 1,0000000       | R\$ 13,13           |               |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |                     |                              |         |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------------|------------------------------|---------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |                     |                              |         |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA : BDI : 25,07% |                              |         |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE               | VERSÃO                       | HORA    | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |  |  |         | GOINFRA CIVIL       | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%                        | 0,00%   |         |    |

|             |             |              |                |              |  |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              |  | TOTAL Material:     | R\$ 13,13     |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) |  | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       |  | 0,1000000           | R\$ 2,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       |  | 0,1000000           | R\$ 2,97      |
|             |             |              |                |              |  | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,19      |
|             |             |              |                |              |  | VALOR:              | 18,32         |
|             |             |              |                |              |  | VALOR BDI (25.07%): | 4,59          |
|             |             |              |                |              |  | VALOR COM BDI:      | 22,91         |

2.6.2.9. 081681 CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 (Un)

|                                        |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM | H331        | un           | 11,88          |              | 1,0000000           | R\$ 11,88     |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,88     |
| Mão de Obra                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2200000           | R\$ 4,89      |
| ENCANADOR                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2200000           | R\$ 6,55      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,44     |
|                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 23,32         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,84          |
|                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 29,16         |

2.6.2.10. 081770 GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM (Un)

|                                        |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO) | H361        | un           | 7,04           |              | 1,0000000           | R\$ 7,04      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 7,04      |
| Mão de Obra                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0800000           | R\$ 1,77      |
| ENCANADOR                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0800000           | R\$ 2,38      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,15      |
|                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 11,19         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,80          |
|                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 13,99         |

2.6.2.11. 080561 SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" (Un)

|                                                 |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                            | H689        | m            | 0,33           |              | 0,4200000           | R\$ 0,13      |
| SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578        | un           | 11,52          |              | 1,0000000           | R\$ 11,52     |
|                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 11,65     |
| Mão de Obra                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                        | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                                       | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 30,37         |
|                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,61          |
|                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 37,98         |

2.6.2.12. 080671 SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC (Un)

|                                  |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| FITA VEDAROSCA 18 MM             | H689        | m            | 0,33           |              | 0,4200000           | R\$ 0,13      |
| SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC | H536        | un           | 15,96          |              | 1,0000000           | R\$ 15,96     |
|                                  |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 16,09     |
| Mão de Obra                      | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                         | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                        | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                  |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                  |             |              |                |              | VALOR:              | 34,81         |
|                                  |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,72          |
|                                  |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,53         |

2.6.2.13. 080820 SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC (Un)

|                                   |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM              | H689        | m       | 0,33           |  | 0,4200000       | R\$ 0,13    |
| SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC | H485        | un      | 13,92          |  | 1,0000000       | R\$ 13,92   |
|                                   |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 14,05   |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 32,77         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,21          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 40,98         |

2.6.2.14. 081822 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA (un)

| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg      | 7,3            | 0,5316000       | R\$ 3,88    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                       | 0104        | m3      | 158,74         | 0,1007000       | R\$ 15,98   |
| BRITA Nº 1                                                                                                        | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0116000       | R\$ 1,84    |
| BRITA Nº 2                                                                                                        | 2497        | m3      | 158,57         | 0,0116000       | R\$ 1,83    |
| CAL HIDRATADA                                                                                                     | 1221        | Kg      | 0,79           | 15,0711000      | R\$ 11,90   |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | 1215        | Kg      | 0,6            | 21,2648000      | R\$ 12,75   |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                  | 2033        | un      | 0,44           | 147,8400000     | R\$ 65,04   |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 113,22  |

| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,0710000           | R\$ 1,65      |
| PEDREIRO              | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 4,4519000           | R\$ 129,68    |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 6,6023000           | R\$ 134,22    |
|                       |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 265,55    |
|                       |             |              |                |              | VALOR:              | 378,77        |
|                       |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 94,95         |
|                       |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 473,72        |

2.6.2.15. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg      | 7,3            | 0,2702000       | R\$ 1,97    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                       | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0572000       | R\$ 9,07    |
| CAL HIDRATADA                                                                                                     | 1221        | Kg      | 0,79           | 8,5631000       | R\$ 6,76    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | 1215        | Kg      | 0,6            | 6,7550000       | R\$ 4,05    |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                  | 2033        | un      | 0,44           | 84,0000000      | R\$ 36,96   |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 58,81   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,4324000           | R\$ 70,85     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,4190000           | R\$ 49,17     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 120,02    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 178,83        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 44,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 223,66        |

2.6.2.16. 070634 CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                          | 2438        | Kg      | 6,38           | 0,3256000       | R\$ 2,07    |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                | 2448        | Kg      | 7,65           | 3,9116000       | R\$ 29,92   |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG                               | 0102        | Kg      | 12,45          | 0,0770000       | R\$ 0,95    |
| AREIA GROSSA                                        | 2804        | m3      | 144,81         | 0,0405000       | R\$ 5,86    |
| BRITA Nº 1                                          | 2386        | m3      | 159,01         | 0,0105000       | R\$ 1,66    |
| BRITA Nº 2                                          | 2497        | m3      | 158,57         | 0,0314000       | R\$ 4,97    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                            | 1215        | Kg      | 0,6            | 16,0000000      | R\$ 9,60    |
| COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M | 1696        | m2      | 32,76          | 0,2147000       | R\$ 7,03    |
| PREGO 18x24                                         | 1861        | Kg      | 16,66          | 0,0124000       | R\$ 0,20    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)                             | 2023        | m       | 12,21          | 0,2533000       | R\$ 3,09    |
|                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 65,35   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3420000 | R\$ 7,60      |
| ARMADOR     | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54       | 0,2726000 | R\$ 7,95      |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 0,0664000 | R\$ 1,93      |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                       |      |           |           |        |                     |           |
|-----------------------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| OFICIAL B             | 0025 | R\$ 11,56 | R\$ 29,13 | 152,01 | 0,0322000           | R\$ 0,93  |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | R\$ 8,70  | R\$ 23,27 | 167,51 | 0,0322000           | R\$ 0,74  |
| SERVEANTE             | 0005 | R\$ 7,25  | R\$ 20,33 | 180,43 | 0,3546000           | R\$ 7,20  |
|                       |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 26,35 |
|                       |      |           |           |        | VALOR:              | 91,70     |
|                       |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 22,98     |
|                       |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 114,68    |

|                                                           |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.2.17. 080510 ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                       | H181        | un           | 10,29          |              | 1,0000000           | R\$ 10,29     |
|                                                           |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 10,29     |
| Mão de Obra                                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1500000           | R\$ 3,33      |
| ENCANADOR                                                 | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1500000           | R\$ 4,46      |
|                                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,79      |
|                                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 18,08         |
|                                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,53          |
|                                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 22,61         |

| 2.6.2.18. CPU15487 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688) (un) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                                    | MAT15538    | un           | 1,01           |              | 1,00000000          | R\$ 1,01      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,01      |
| Mão de Obra                                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,10000000          | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 3,98          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,99          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4,97          |

| 2.6.2.19. CPU15490 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (un) |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                         | SNP296      | un           | 1,81           |              | 1,00000000          | R\$ 1,81      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,81      |
| Mão de Obra                                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,10000000          | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 4,78          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,19          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 5,97          |

|                                                                                     |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.2.20. CPU15492 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                         | SNP297      | un           | 2,66           |              | 1,00000000          | R\$ 2,66      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,66      |
| Mão de Obra                                                                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,10000000          | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,97      |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 5,63          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,41          |
|                                                                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 7,04          |

| 2.6.2.21. CPU15500 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                         | SNP301      | un           | 3,21           |              | 1,00000000          | R\$ 3,21      |
|                                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,21      |
| Mão de Obra                                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,10000000          | R\$ 2,97      |
|                                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,97      |
|                                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 6,18          |
|                                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,54          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |      |
|--|----------------|------|
|  | VALOR COM BDI: | 7,72 |
|--|----------------|------|

2.6.2.22. 081177 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM | H130        | un      | 3,81           | 1,0000000 | R\$ 3,81    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 3,81 |
|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000 | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000 | R\$ 4,17      |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,28 |
|--|--------------------|----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 11,09 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 2,78 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 13,87 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.23. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349        | un      | 28,24          | 1,0000000 | R\$ 28,24   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 28,24 |
|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000 | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000 | R\$ 13,40     |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,40 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 51,64 |
|--|--------|-------|

|  |                     |       |
|--|---------------------|-------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 12,94 |
|--|---------------------|-------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 64,58 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.24. 081730 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346        | un      | 5,12           | 1,0000000 | R\$ 5,12    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 5,12 |
|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000 | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000 | R\$ 8,34      |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,56 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 19,68 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 4,93 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 24,61 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.25. 081731 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H347        | un      | 11,55          | 1,0000000 | R\$ 11,55   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 11,55 |
|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000 | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000 | R\$ 8,34      |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,56 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 26,11 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 6,54 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 32,65 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.26. 081731 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H347        | un      | 11,55          | 1,0000000 | R\$ 11,55   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 11,55 |
|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000 | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000 | R\$ 8,34      |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,56 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 26,11 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 6,54 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 32,65 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.27. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |         |               |                              |         |              |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |         | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |         | FORTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%   |              |    |  |

|                                        |  |      |    |      |                 |          |
|----------------------------------------|--|------|----|------|-----------------|----------|
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM |  | H325 | un | 4,01 | 1,0000000       | R\$ 4,01 |
|                                        |  |      |    |      | TOTAL Material: | R\$ 4,01 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 13,37         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,35          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,72         |

2.6.2.28. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

|                                           |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394        | un      | 2,02           | 1,0000000       | R\$ 2,02    |
|                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2,02    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 16,58         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,15          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,73         |

2.6.2.29. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                         |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H381        | un      | 2,75           | 1,0000000       | R\$ 2,75    |
|                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2,75    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 17,31         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,33          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,64         |

2.6.2.30. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

|                                         |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | H382        | un      | 5,99           | 1,0000000       | R\$ 5,99    |
|                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 5,99    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 24,71         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,19          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,90         |

2.6.2.31. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

|                                            |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | H379        | un      | 7,14           | 1,0000000       | R\$ 7,14    |
|                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,14    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000           | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000           | R\$ 13,40     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 30,54         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,65          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 38,19         |

2.6.2.32. 081935 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

|                                         |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380        | un      | 1,94           | 1,0000000       | R\$ 1,94    |
|                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 1,94    |

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000 | R\$ 6,22      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,2800000           | R\$ 8,34  |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 16,50     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 4,13      |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 20,63     |

| 2.6.2.33. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)                     | H394        | un           | 2,02           |              | 1,0000000           | R\$ 2,02      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,02      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 16,58         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,15          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,73         |

|                                                               |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.6.2.34. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                       | H381        | un           | 2,75           |              | 1,0000000           | R\$ 2,75      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,75      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 17,31         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,33          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,64         |

| 2.6.2.35. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                       | H381        | un           | 2,75           |              | 1,0000000           | R\$ 2,75      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,75      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 17,31         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,33          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,64         |

| 2.6.2.36. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                       | H382        | un           | 5,99           |              | 1,0000000           | R\$ 5,99      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 5,99      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 24,71         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,19          |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,90         |

| 2.6.2.37. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)                       | H371        | un           | 2,83           |              | 1,0000000           | R\$ 2,83      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,83      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:              | 17,39         |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,35          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 21,74 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.38. 081937 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | H372        | un           | 6,45           |              | 1,0000000           | R\$ 6,45      |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 6,45      |
| Mão de Obra                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                               | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 25,17         |
|                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,31          |
|                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 31,48         |

2.6.2.39. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM | H155        | un           | 1,53           |              | 1,0000000           | R\$ 1,53      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,53      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 10,89         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,73          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 13,62         |

2.6.2.40. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164        | un           | 0,8            |              | 1,0000000           | R\$ 0,80      |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,80      |
| Mão de Obra                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                               | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 10,16         |
|                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,54          |
|                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,70         |

2.6.2.41. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

| Material                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | H442        | un           | 4,39           |              | 1,0000000           | R\$ 4,39      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,39      |
| Mão de Obra                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                              |             |              |                |              | VALOR:              | 18,95         |
|                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,75          |
|                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 23,70         |

2.6.2.42. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

| Material                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | H442        | un           | 4,39           |              | 1,0000000           | R\$ 4,39      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,39      |
| Mão de Obra                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2800000           | R\$ 6,22      |
| ENCANADOR                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2800000           | R\$ 8,34      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,56     |
|                              |             |              |                |              | VALOR:              | 18,95         |
|                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,75          |
|                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 23,70         |

2.6.2.43. 081961 JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

|          |             |         |                |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |               |                              |         |              |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |               |                              |         |              |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  | FORTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%   | 0,00%        |    |  |

|                                         |  |      |    |      |  |                 |  |          |  |
|-----------------------------------------|--|------|----|------|--|-----------------|--|----------|--|
| JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) |  | H374 | un | 3,26 |  | 1,0000000       |  | R\$ 3,26 |  |
|                                         |  |      |    |      |  | TOTAL Material: |  | R\$ 3,26 |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2900000           | R\$ 6,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2900000           | R\$ 8,63      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,07     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 18,33         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,59          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 22,92         |

2.6.2.44. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                             |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | H387        | un      | 7,22           |  | 1,0000000       | R\$ 7,22    |
|                                             |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 7,22    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2900000           | R\$ 6,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2900000           | R\$ 8,63      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,07     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 22,29         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,58          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 27,87         |

2.6.2.45. 081973 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                                |             |         |                |  |                 |             |
|------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO) | H386        | un      | 12,86          |  | 1,0000000       | R\$ 12,86   |
|                                                |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 12,86   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000           | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000           | R\$ 13,70     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,92     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 36,78         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,22          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 46,00         |

2.6.2.46. 081974 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

|                                              |             |         |                |  |                 |             |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) | H383        | un      | 19,99          |  | 1,0000000       | R\$ 19,99   |
|                                              |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 19,99   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000           | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000           | R\$ 13,70     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,92     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 43,91         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 54,91         |

2.6.2.47. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

|                                               |             |         |                |  |                 |             |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO) | H384        | un      | 22,05          |  | 1,0000000       | R\$ 22,05   |
|                                               |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 22,05   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000           | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000           | R\$ 13,70     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,92     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 45,97         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,52         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 57,49         |

2.6.2.48. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                             |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) | H387        | un      | 7,22           |  | 1,0000000       | R\$ 7,22    |
|                                             |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 7,22    |

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2900000 | R\$ 6,44      |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PROPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,2900000           | R\$ 8,63  |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,07 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 22,29     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 5,58      |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 27,87     |

2.6.2.49. 082002 LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) (Un)

|                                      |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H390        | un           | 2,05           |              | 1,0000000           | R\$ 2,05      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 2,05      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000           | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000           | R\$ 4,17      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 9,33          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,33          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 11,66         |

2.6.2.50. 082003 LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) (Un)

|                                        |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO) | H391        | un           | 4,15           |              | 1,0000000           | R\$ 4,15      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,15      |
| Mão de Obra                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000           | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000           | R\$ 5,36      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,36      |
|                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 13,51         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,38          |
|                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,89         |

2.6.2.51. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

|                                         |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | H392        | un           | 4,48           |              | 1,0000000           | R\$ 4,48      |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,48      |
| Mão de Obra                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2300000           | R\$ 5,11      |
| ENCANADOR                               | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2300000           | R\$ 6,85      |
|                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,96     |
|                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 16,44         |
|                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,12          |
|                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,56         |

2.6.2.52. 081602 BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO) (Un)

|                                              |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO) | H345        | un           | 1,96           |              | 1,0000000           | R\$ 1,96      |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1,96      |
| Mão de Obra                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000           | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000           | R\$ 4,17      |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|                                              |             |              |                |              | VALOR:              | 9,24          |
|                                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,31          |
|                                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 11,55         |

2.6.2.53. 082101 REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                          |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO) | H395        | un           | 5              |              | 1,0000000           | R\$ 5,00      |
|                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 5,00      |
| Mão de Obra                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                                | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 23,72         |
|                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,94          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 29,66 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.54. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO) | H418        | un      | 4,53           | 1,0000000 | R\$ 4,53    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 4,53 |
|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2900000 | R\$ 6,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2900000 | R\$ 8,63      |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,07 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 19,60 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 4,91 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 24,51 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.55. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO) | H415        | un      | 9,59           | 1,0000000 | R\$ 9,59    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 9,59 |
|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000 | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000 | R\$ 11,02     |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,24 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 28,83 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 7,22 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 36,05 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.56. 082232 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO) | H416        | un      | 9,6            | 1,0000000 | R\$ 9,60    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 9,60 |
|--|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000 | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000 | R\$ 11,02     |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,24 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 28,84 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 7,23 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 36,07 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.57. 082233 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO) | H413        | un      | 10,7           | 1,0000000 | R\$ 10,70   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 10,70 |
|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000 | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000 | R\$ 13,70     |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,92 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 34,62 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 8,67 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 43,29 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.58. 082234 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO) | H414        | un      | 10,76          | 1,0000000 | R\$ 10,76   |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | TOTAL Material: | R\$ 10,76 |
|--|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000 | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000 | R\$ 13,70     |

|  |                    |           |
|--|--------------------|-----------|
|  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,92 |
|--|--------------------|-----------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
|  | VALOR: | 34,68 |
|--|--------|-------|

|  |                     |      |
|--|---------------------|------|
|  | VALOR BDI (25.07%): | 8,69 |
|--|---------------------|------|

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 43,37 |
|--|----------------|-------|

2.6.2.59. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |              |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|------------------------------|---------|--------------|-----|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |              |     |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :                       |         | BDI : 25,07% |     |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE                        | VERSÃO  | HORA         | MES | UF |
|                                                                                              | GOINFRA CIVIL                               |                                                                                                                           |  |  |         | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO  |    |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PROPRIA                      | 0,00%   | 0,00%        |     |    |

|                                             |  |      |    |      |                 |          |
|---------------------------------------------|--|------|----|------|-----------------|----------|
| TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO) |  | H415 | un | 9,59 | 1,0000000       | R\$ 9,59 |
|                                             |  |      |    |      | TOTAL Material: | R\$ 9,59 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000           | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000           | R\$ 11,02     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,24     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 28,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,22          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 36,05         |

2.6.2.60. 082232 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

|                                             |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO) | H416        | un      | 9,6            | 1,0000000       | R\$ 9,60    |
|                                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 9,60    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000           | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000           | R\$ 11,02     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,24     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 28,84         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,23          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 36,07         |

2.6.2.61. 081402 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

|                                     |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H221        | un      | 1,32           | 1,0000000       | R\$ 1,32    |
|                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 1,32    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,20         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,80          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,00         |

2.6.2.62. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

|                                                  |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO) | H410        | un      | 9,02           | 1,0000000       | R\$ 9,02    |
|                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 9,02    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0700000           | R\$ 1,55      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0700000           | R\$ 2,08      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,63      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 12,65         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,17          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 15,82         |

2.6.2.63. CPU15514 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (un)

|                                                               |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SNP122      | un      | 65,03          | 0,01670000      | R\$ 1,08    |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | SNP38383    | un      | 1,79           | 0,03100000      | R\$ 0,05    |
| SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SNP20083    | un      | 73,68          | 0,02600000      | R\$ 1,91    |
| TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | SNP39320    | un      | 17,79          | 1,00000000      | R\$ 17,79   |
|                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 20,83   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04190000          | R\$ 0,93      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,04190000          | R\$ 1,24      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,17      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 23,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 5,76          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 28,76         |

2.6.2.64. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

|          |             |         |                |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |              |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|------------------------------|---------|--------------|-----|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |                              |         |              |     |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :                       |         | BDI : 25,07% |     |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE                        | VERSÃO  | HORA         | MES | UF |
|                                                                                              | GOINFRA CIVIL                               |                                                                                                                           |  |  |         | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO  |    |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                      | 0,00%   | 0,00%        |     |    |

|                                      |      |   |      |                 |          |
|--------------------------------------|------|---|------|-----------------|----------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | m | 3,85 | 1,0100000       | R\$ 3,88 |
|                                      |      |   |      | TOTAL Material: | R\$ 3,88 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1200000           | R\$ 2,66      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1200000           | R\$ 3,57      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,23      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 10,11         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,53          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,64         |

2.6.2.65. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)

|                                          |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | H285        | m       | 6,11           | 1,0100000       | R\$ 6,17    |
|                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 6,17    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2400000           | R\$ 5,33      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2400000           | R\$ 7,14      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,47     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 18,64         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,67          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 23,31         |

2.6.2.66. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

|                                          |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | H286        | m       | 8,42           | 1,0100000       | R\$ 8,50    |
|                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,50    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3000000           | R\$ 6,66      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3000000           | R\$ 8,93      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,59     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 24,09         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,03          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 30,12         |

2.6.2.67. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

|                                          |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | H283        | m       | 13,64          | 1,0100000       | R\$ 13,77   |
|                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 13,77   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4800000           | R\$ 10,67     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4800000           | R\$ 14,29     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 24,96     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 38,73         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,70          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 48,43         |

2.6.2.68. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)

|                                           |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | H284        | m       | 14,2           | 1,0100000       | R\$ 14,34   |
|                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 14,34   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5200000           | R\$ 11,55     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,5200000           | R\$ 15,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,04     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 41,38         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,37         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 51,75         |

2.6.3.1. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

|                                                                                                                   |             |         |                |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg      | 7,3            | 0,2702000 | R\$ 1,97    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                       | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0572000 | R\$ 9,07    |
| CAL HIDRATADA                                                                                                     | 1221        | Kg      | 0,79           | 8,5631000 | R\$ 6,76    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                  |      |    |      |                 |           |
|----------------------------------|------|----|------|-----------------|-----------|
| CIMENTO PORTLAND CPII-32         | 1215 | Kg | 0,6  | 6,7550000       | R\$ 4,05  |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | 2033 | un | 0,44 | 84,0000000      | R\$ 36,96 |
|                                  |      |    |      | TOTAL Material: | R\$ 58,81 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,4324000           | R\$ 70,85     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,4190000           | R\$ 49,17     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 120,02    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 178,83        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 44,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 223,66        |

2.6.3.2. 160601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM (m)

|                                 |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26) | 1234        | m       | 26,03          | 1,0000000       | R\$ 26,03   |
|                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 26,03   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CALHEIRO    | 0020        | R\$ 10,32    | R\$ 27,28      | 164,41       | 1,7000000           | R\$ 46,37     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,37     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 72,40         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 18,15         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 90,55         |

2.6.3.3. CPU15790 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2025 (m)

|                                                                                          |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | SNP13115    | m       | 26,02          | 1,0300000       | R\$ 26,80   |
|                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 26,80   |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,24403080         | R\$ 7,10      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,24403080         | R\$ 4,96      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,06     |

|                                                                                 |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | CPU15649    | m3      | 633,84         | 0,00130950          | R\$ 0,83    |
|                                                                                 |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 0,83    |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR:              | 39,69       |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 9,95        |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 49,64       |

2.6.3.4. CPU16005 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM (un)

|                                               |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM | SNP21061    | un      | 118,76         | 1,0000000       | R\$ 118,76  |
|                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 118,76  |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,24727970         | R\$ 7,20      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,24727970         | R\$ 5,02      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,22     |

|                                                                                 |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | CPU15649    | m3      | 633,84         | 0,00504290          | R\$ 3,19    |
|                                                                                 |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 3,19    |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR:              | 134,17      |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 33,63       |
|                                                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 167,80      |

2.6.3.5. CPU16010 RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM (un)

|                                               |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM | SNP21062    | un      | 187,06         | 1,0000000       | R\$ 187,06  |
|                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 187,06  |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,25752300         | R\$ 7,50      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,25752300         | R\$ 5,23      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,73     |

|         |             |         |                |         |             |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| Serviço | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|---------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%      0,00%         |

|                                                                                 |          |    |        |                     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|---------------------|----------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. | CPU15649 | m3 | 633,84 | 0,00526210          | R\$ 3,33 |
|                                                                                 |          |    |        | TOTAL Serviço:      | R\$ 3,33 |
|                                                                                 |          |    |        | VALOR:              | 203,12   |
|                                                                                 |          |    |        | VALOR BDI (25.07%): | 50,92    |
|                                                                                 |          |    |        | VALOR COM BDI:      | 254,04   |

2.6.3.6. 180323 GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE) (m2)

| Material                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                                            | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0097000       | R\$ 1,53    |
| CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)                   | 2217        | Kg      | 7,08           | 24,3191000      | R\$ 172,17  |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                               | 1215        | Kg      | 0,6            | 3,4200000       | R\$ 2,05    |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                         | 1334        | un      | 11,14          | 0,2432000       | R\$ 2,70    |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | 1264        | un      | 11,38          | 0,0595000       | R\$ 0,67    |
| ELETRODO 2.5 OK                                        | 2246        | Kg      | 25,52          | 0,1896000       | R\$ 4,83    |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                  | 2909        | un      | 123,32         | 1,0000000       | R\$ 123,32  |
| FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"                           | 2423        | Kg      | 7,35           | 7,5080000       | R\$ 55,18   |
| FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"                           | 2470        | Kg      | 8,03           | 7,9170000       | R\$ 63,57   |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                 | 1672        | un      | 3,39           | 0,2976000       | R\$ 1,00    |
| MASSA PLASTICA                                         | 2417        | Kg      | 33,69          | 0,2381000       | R\$ 8,02    |
|                                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 435,04  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,5000000           | R\$ 72,82     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,0000000           | R\$ 20,33     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 93,15     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 528,19        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 132,41        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 660,60        |

2.6.3.7. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg      | 7,3            | 0,2702000       | R\$ 1,97    |
| AREIA MÉDIA                                                                                                       | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0572000       | R\$ 9,07    |
| CAL HIDRATADA                                                                                                     | 1221        | Kg      | 0,79           | 8,5631000       | R\$ 6,76    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | 1215        | Kg      | 0,6            | 6,7550000       | R\$ 4,05    |
| TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                  | 2033        | un      | 0,44           | 84,0000000      | R\$ 36,96   |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 58,81   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,4324000           | R\$ 70,85     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,4190000           | R\$ 49,17     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 120,02    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 178,83        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 44,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 223,66        |

2.6.3.8. CPU16012 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS (un)

| Material                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SNP11707    | un      | 15,28          | 1,00000000      | R\$ 15,28   |
|                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 15,28   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,50000000          | R\$ 14,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,50000000          | R\$ 10,16     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,05     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 40,33         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,11         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 50,44         |

2.6.3.9. CPU16013 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (un)

| Material                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SNP11708    | un      | 20,4           | 1,00000000      | R\$ 20,40   |
|                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 20,40   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,50000000          | R\$ 14,89 |
| SERVENTE  | 0005 | R\$ 7,25  | R\$ 20,33 | 180,43 | 0,50000000          | R\$ 10,16 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,05 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 45,45     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 11,39     |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 56,84     |

| 2.6.3.10. CPU16013 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (un) |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS                         | SNP11708    | un           | 20,4           |              | 1,00000000          | R\$ 20,40     |
|                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 20,40     |
| Mão de Obra                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,50000000          | R\$ 14,89     |
| SERVENTE                                                                   | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,50000000          | R\$ 10,16     |
|                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,05     |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 45,45         |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,39         |
|                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 56,84         |

| 2.6.3.11. CPU16021 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                         | SNP300      | un           | 13,03          |              | 1,00000000          | R\$ 13,03     |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 13,03     |
| Mão de Obra                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| ENCANADOR                                                                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,10000000          | R\$ 2,97      |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,97      |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 16,00         |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,01          |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,01         |

| 2.6.3.12. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)                    | H349        | un           | 28,24          |              | 1,00000000          | R\$ 28,24     |
|                                                                  |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 28,24     |
| Mão de Obra                                                      | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                         | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,45000000          | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR                                                        | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,45000000          | R\$ 13,40     |
|                                                                  |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40     |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR:              | 51,64         |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 12,94         |
|                                                                  |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 64,58         |

| 2.6.3.13. 081732 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)                  | H348        | un           | 24,8           |              | 1,0000000           | R\$ 24,80     |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 24,80     |
| Mão de Obra                                                     | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                        | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000           | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                                                       | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000           | R\$ 10,72     |
|                                                                 |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,72     |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR:              | 43,52         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,91         |
|                                                                 |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 54,43         |

| 2.6.3.14. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un) |             |              |                |              |                    |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)                       | H382        | un           | 5,99           |              | 1,00000000         | R\$ 5,99      |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 5,99      |
| Mão de Obra                                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,36000000         | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR                                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,36000000         | R\$ 10,72     |
|                                                               |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,72     |
|                                                               |             |              |                |              | VALOR:             | 24,71         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PROPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 6,19  |
|  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 30,90 |

2.6.3.15. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

|                                            |             |         |                |           |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | H379        | un      | 7,14           | 1,0000000 | R\$ 7,14    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 7,14 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000 | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000 | R\$ 13,40     |

|  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,40 |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  | VALOR: | 30,54 |
|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 7,65 |
|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 38,19 |
|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.3.16. 081937 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

|                                         |             |         |                |           |             |
|-----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | H372        | un      | 6,45           | 1,0000000 | R\$ 6,45    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 6,45 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3600000 | R\$ 8,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3600000 | R\$ 10,72     |

|  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,72 |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  | VALOR: | 25,17 |
|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 6,31 |
|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 31,48 |
|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.3.17. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

|                                          |             |         |                |           |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H377        | un      | 6,93           | 1,0000000 | R\$ 6,93    |

|  |  |  |  |                 |          |
|--|--|--|--|-----------------|----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 6,93 |
|--|--|--|--|-----------------|----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000 | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000 | R\$ 13,40     |

|  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,40 |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  | VALOR: | 30,33 |
|--|--|--|--|--------|-------|

|  |  |  |  |                     |      |
|--|--|--|--|---------------------|------|
|  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 7,60 |
|--|--|--|--|---------------------|------|

|  |  |  |  |                |       |
|--|--|--|--|----------------|-------|
|  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 37,93 |
|--|--|--|--|----------------|-------|

2.6.3.18. CPU16023 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (un)

|                                                                                                                            |             |         |                |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                    | SNP305      | un      | 11,19          | 2,0000000 | R\$ 22,38   |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNP37950    | un      | 61,14          | 1,0000000 | R\$ 61,14   |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNP20078    | un      | 26,83          | 0,1750000 | R\$ 4,69    |

|  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 88,21 |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|

|             |             |              |                |              |           |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3605000 | R\$ 8,01      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3605000 | R\$ 10,73     |

|  |  |  |  |                    |           |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,74 |
|--|--|--|--|--------------------|-----------|

|  |  |  |  |        |        |
|--|--|--|--|--------|--------|
|  |  |  |  | VALOR: | 106,95 |
|--|--|--|--|--------|--------|

|  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 26,81 |
|--|--|--|--|---------------------|-------|

|  |  |  |  |                |        |
|--|--|--|--|----------------|--------|
|  |  |  |  | VALOR COM BDI: | 133,76 |
|--|--|--|--|----------------|--------|

2.6.3.19. CPU16026 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (un)

|                                                                                                                            |             |         |                |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| Material                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                    | SNP305      | un      | 11,19          | 2,0000000 | R\$ 22,38   |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNP37952    | un      | 66,42          | 1,0000000 | R\$ 66,42   |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNP20078    | un      | 26,83          | 0,1750000 | R\$ 4,69    |

|  |  |  |  |                 |           |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|
|  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 93,49 |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|

|             |             |              |                |              |         |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|---------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| AJUDANTE  | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,36050000          | R\$ 8,01  |
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,36050000          | R\$ 10,73 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,74 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 112,23    |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 28,13     |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 140,36    |

2.6.3.20. CPU16026 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (un)

| Material                                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                    | SNP305      | un      | 11,19          | 2,00000000      | R\$ 22,38   |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNP37952    | un      | 66,42          | 1,00000000      | R\$ 66,42   |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNP20078    | un      | 26,83          | 0,17500000      | R\$ 4,69    |
|                                                                                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 93,49   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,36050000          | R\$ 8,01      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,36050000          | R\$ 10,73     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,74     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 112,23        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 28,13         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 140,36        |

2.6.3.21. 081972 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO) | H385        | un           | 11,85          |              | 1,0000000       | R\$ 11,85     |
|                                               |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 11,85     |
| Mão de Obra                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3700000       | R\$ 8,22      |
| ENCANADOR                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3700000       | R\$ 11,02     |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 31,09 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 7,79  |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 38,88 |

2.6.3.22. 081974 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) | H383        | un           | 19,99          |              | 1,0000000       | R\$ 19,99     |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 19,99     |
| Mão de Obra                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000       | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR                                    | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000       | R\$ 13,70     |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 43,91 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 11,00 |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 54,91 |

2.6.3.23. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

| Material                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO) | H384        | un           | 22,05          |              | 1,0000000       | R\$ 22,05     |
|                                               |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 22,05     |
| Mão de Obra                                   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                      | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4600000       | R\$ 10,22     |
| ENCANADOR                                     | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4600000       | R\$ 13,70     |

|  |  |  |  |  |                     |       |
|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR:              | 45,97 |
|  |  |  |  |  | VALOR BDI (25.07%): | 11,52 |
|  |  |  |  |  | VALOR COM BDI:      | 57,49 |

2.6.3.24. 082002 LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO) (Un)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |         | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------|-----------------|-------------|
| LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H390        | un           | 2,05           |              |         | 1,0000000       | R\$ 2,05    |
|                                      |             |              |                |              |         | TOTAL Material: | R\$ 2,05    |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO | CUSTO HORÁRIO   |             |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
| PRÓPRIA                                                                                      |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA |               | 0,00%                        |              | 0,00%   |    |

|           |      |           |           |        |                     |          |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|----------|
| AJUDANTE  | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,1400000           | R\$ 3,11 |
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 0,1400000           | R\$ 4,17 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 9,33     |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 2,33     |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 11,66    |

2.6.3.25. 082102 REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

|                                           |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO) | H393        | un           | 8,29           |              | 1,0000000           | R\$ 8,29      |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 8,29      |
| Mão de Obra                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4500000           | R\$ 10,00     |
| ENCANADOR                                 | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4500000           | R\$ 13,40     |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 23,40     |
|                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 31,69         |
|                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,94          |
|                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 39,63         |

2.6.3.26. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

|                                          |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | H283        | m            | 13,64          |              | 1,0100000           | R\$ 13,77     |
|                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 13,77     |
| Mão de Obra                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,4800000           | R\$ 10,67     |
| ENCANADOR                                | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4800000           | R\$ 14,29     |
|                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 24,96     |
|                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 38,73         |
|                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 9,70          |
|                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 48,43         |

2.6.3.27. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)

|                                           |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | H284        | m            | 14,2           |              | 1,0100000           | R\$ 14,34     |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 14,34     |
| Mão de Obra                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5200000           | R\$ 11,55     |
| ENCANADOR                                 | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,5200000           | R\$ 15,49     |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 27,04     |
|                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 41,38         |
|                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,37         |
|                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 51,75         |

2.6.3.28. 082331 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

|                                   |             |              |                |              |                     |               |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | H422        | m            | 37,61          |              | 1,0100000           | R\$ 37,98     |
|                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 37,98     |
| Mão de Obra                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5600000           | R\$ 12,44     |
| ENCANADOR                         | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,5600000           | R\$ 16,68     |
|                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,12     |
|                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 67,10         |
|                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,82         |
|                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 83,92         |

2.6.4.1. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

|                                            |             |              |                |              |                    |               |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO            | VALOR TOTAL   |
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134        | un           | 1,02           |              | 1,0000000          | R\$ 1,02      |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:    | R\$ 1,02      |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0900000          | R\$ 2,00      |
| ENCANADOR                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,0900000          | R\$ 2,68      |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,68      |
|                                            |             |              |                |              | VALOR:             | 5,70          |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 1,42 |
| VALOR COM BDI:      | 7,12 |

2.6.4.2. 081163 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM (Un)

| Material                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM | H128        | un      | 2,02           | 1,0000000 | R\$ 2,02    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,02 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1400000 | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1400000 | R\$ 4,17      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,28 |
|--------------------|----------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,30 |
|--------|------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2,33 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 11,63 |
|----------------|-------|

2.6.4.3. 081536 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM (Un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM | H324        | un      | 2,49           | 1,0000000 | R\$ 2,49    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,49 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,85 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2,97 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 14,82 |
|----------------|-------|

2.6.4.4. 081537 CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H325        | un      | 4,01           | 1,0000000 | R\$ 4,01    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,01 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,37 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 3,35 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 16,72 |
|----------------|-------|

2.6.4.5. 081302 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM (Un)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM | H155        | un      | 1,53           | 1,0000000 | R\$ 1,53    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,53 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,89 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2,73 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 13,62 |
|----------------|-------|

2.6.4.6. 081303 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM (Un)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM | H156        | un      | 4,58           | 1,0000000 | R\$ 4,58    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,58 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1800000 | R\$ 4,00      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1800000 | R\$ 5,36      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,36 |
|--------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,94 |
|--------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.07%): | 3,49 |
|---------------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 17,43 |
|----------------|-------|

2.6.4.7. 081403 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (Un)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Material                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H222        | un           | 4,18           |              |                     | 1,0000000       | R\$ 4,18    |
|                                     |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 4,18    |
| Mão de Obra                         | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| AJUDANTE                            | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22        |             |
| ENCANADOR                           | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66        |             |
|                                     |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88        |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR:              | 14,06           |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,52            |             |
|                                     |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 17,58           |             |

2.6.4.8. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)

| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              |                     | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | H229        | un           | 7,06           |              |                     | 1,0000000       | R\$ 7,06    |
|                                            |             |              |                |              |                     | TOTAL Material: | R\$ 7,06    |
| Mão de Obra                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO   |             |
| AJUDANTE                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1900000           | R\$ 4,22        |             |
| ENCANADOR                                  | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1900000           | R\$ 5,66        |             |
|                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,88        |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 16,94           |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,24            |             |
|                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 21,18           |             |

2.6.4.9. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248        | m            | 3,85           |              | 1,0100000           | R\$ 3,88      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 3,88      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1200000           | R\$ 2,66      |
| ENCANADOR                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1200000           | R\$ 3,57      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,23      |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 10,11         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,53          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 12,64         |

2.6.4.10. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249        | m            | 8,22           |              | 1,0100000           | R\$ 8,30      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 8,30      |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1290000           | R\$ 2,86      |
| ENCANADOR                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,1290000           | R\$ 3,84      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 6,70      |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 15,00         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,76          |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 18,76         |

2.6.5.1. 080502 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) (Un)

| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| VASO SANITARIO CONVENCIONAL | H264        | un           | 265,64         |              | 1,0000000           | R\$ 265,64    |
|                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 265,64    |
| Mão de Obra                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,8900000           | R\$ 42,01     |
| ENCANADOR                   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,8900000           | R\$ 56,30     |
|                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 98,31     |
|                             |             |              |                |              | VALOR:              | 363,95        |
|                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 91,24         |
|                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 455,19        |

2.6.5.2. 080503 VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA) (un)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL | H711        | un           | 620,01         |              | 1,0000000       | R\$ 620,01    |
|                                              |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 620,01    |
| Mão de Obra                                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|           |      |           |           |        |                     |           |
|-----------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| AJUDANTE  | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 1,8900000           | R\$ 42,01 |
| ENCANADOR | 0011 | R\$ 11,55 | R\$ 29,79 | 157,75 | 1,8900000           | R\$ 56,30 |
|           |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 98,31 |
|           |      |           |           |        | VALOR:              | 718,32    |
|           |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 180,08    |
|           |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 898,40    |

2.6.5.3. CPU16328 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL INFANTIL, LOUÇA BRANCA - INCLUIR ASSENTO INFANTIL (un)

| Material                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO                                                                            | SNP11761    | un      | 72,15          | 1,00000000      | R\$ 72,15   |
| BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)                                                     | SNP11786    | un      | 473,98         | 1,00000000      | R\$ 473,98  |
| PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SNP4384     | un      | 21,58          | 2,00000000      | R\$ 43,16   |
| REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SNP37329    | Kg      | 93,42          | 0,08810000      | R\$ 8,23    |
|                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 597,52  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,49680000          | R\$ 14,79     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,34950000          | R\$ 7,10      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 21,89     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 619,41        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 155,28        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 774,69        |

2.6.5.4. 080514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)

| Material                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO | H700        | un      | 6,03           | 1,0000000       | R\$ 6,03    |
| TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2" | H241        | un      | 32,73          | 1,0000000       | R\$ 32,73   |
|                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 38,76   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,14000000          | R\$ 3,11      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,14000000          | R\$ 4,17      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,28      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 46,04         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,54         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 57,58         |

2.6.5.5. 080520 CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (CJ)

| Material                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO | H147        | un      | 14,61          | 1,0000000       | R\$ 14,61   |
|                                                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 14,61   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20000000          | R\$ 4,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,20000000          | R\$ 5,95      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,39     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 25,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,26          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 31,26         |

2.6.5.6. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)

| Material                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO | H586        | un      | 170,81         | 1,0000000       | R\$ 170,81  |
|                                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 170,81  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,15000000          | R\$ 3,33      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,15000000          | R\$ 4,46      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,79      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 178,60        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 44,77         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 223,37        |

2.6.5.7. 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FUNTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Material                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                   | H689        | m       | 0,33           | 0,2800000 | R\$ 0,09    |
| TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | H709        | un      | 170,77         | 1,0000000 | R\$ 170,77  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 170,86    |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2000000           | R\$ 5,95      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,39     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 181,25        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 45,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 226,68        |

2.6.5.8. 080573 TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)

| Material                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                               | H689        | m       | 0,33           | 0,2800000 | R\$ 0,09    |
| TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | H713        | un      | 580,14         | 1,0000000 | R\$ 580,14  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 580,23    |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2000000           | R\$ 5,95      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,39     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 590,62        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 148,06        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 738,68        |

2.6.5.9. 080590 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) (Un)

| Material                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) | H148        | un      | 104,97         | 1,0000000 | R\$ 104,97  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3900000           | R\$ 8,66      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3900000           | R\$ 11,61     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,27     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 125,24        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 31,39         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 156,63        |

2.6.5.10. 080656 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL (un)

| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                | H689        | m       | 0,33           | 0,2800000 | R\$ 0,09    |
| TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL | H696        | un      | 114,83         | 1,0000000 | R\$ 114,83  |

|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 114,92    |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2000000           | R\$ 5,95      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,39     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 125,31        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 31,41         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 156,72        |

2.6.5.11. 080601 MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO (Un)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| MICTORIO DE LOUCA SIFONADO | H185        | un      | 366,88         | 1,0000000 | R\$ 366,88  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,7500000           | R\$ 38,90     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,7500000           | R\$ 52,13     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 91,03     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 457,91        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 114,79        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 572,70        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                                                                                             |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.5.12. 080610 KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS) (Un) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA                                                       | H175        | un      | 145,75         | 1,0000000       | R\$ 145,75  |
|                                                                                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 145,75  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,9000000           | R\$ 20,00     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,9000000           | R\$ 26,81     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,81     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 192,56        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 48,27         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 240,83        |

|                                                                                         |             |         |                |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 2.6.5.13. CPU16335 BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA DE GELADA (UN) |             |         |                |                 |              |
| Material                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
| BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA DE GELADA                         | MAT16334    | UN      | 2428,99        | 1,00000000      | R\$ 2.428,99 |
|                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2.428,99 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,50000000          | R\$ 33,34     |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 1,50000000          | R\$ 44,68     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 78,02     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 2.507,01      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 628,50        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 3.135,51      |

|                                                                                           |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.5.14. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                      | H689        | m       | 0,33           | 0,2800000       | R\$ 0,09    |
| TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"                             | H236        | un      | 76,44          | 1,0000000       | R\$ 76,44   |
|                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 76,53   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2000000           | R\$ 4,44      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,2000000           | R\$ 5,95      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,39     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 86,92         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 21,79         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 108,71        |

|                                                                        |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.6.1. 230174 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM (un)                |             |         |                |                 |             |
| Material                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO | H705        | un      | 68,23          | 1,0000000       | R\$ 68,23   |
|                                                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 68,23   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3500000           | R\$ 7,78      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3500000           | R\$ 10,42     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,20     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 86,43         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 21,66         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 108,09        |

|                                                                                                                                     |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.6.2. CPU16480 BARRA DE APOIO INOX 70CM LINHA CONFORTO, DECA, CROMADO ESCOVADO - 2310.I.070.ESC - OU EQUIVALENTE (UN)            |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SNP36205    | UN      | 176,56         | 1,00000000      | R\$ 176,56  |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SNP4351     | UN      | 15,99          | 6,00000000      | R\$ 95,94   |
|                                                                                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 272,50  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,29880000          | R\$ 6,64      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,94850000          | R\$ 28,25     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 34,89     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 307,39        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 77,06         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|  |                |        |
|--|----------------|--------|
|  | VALOR COM BDI: | 384,45 |
|--|----------------|--------|

2.6.6.3. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)

| Material                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO | H706        | un      | 128,01         | 1,0000000       | R\$ 128,01  |
|                                                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 128,01  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,3500000 | R\$ 7,78      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75              | 0,3500000 | R\$ 10,42     |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 18,20     |
|             |             |              |                | VALOR:              |           | 146,21        |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 36,65         |
|             |             |              |                | VALOR COM BDI:      |           | 182,86        |

2.6.6.4. CPU16483 BARRA DE APOIO EM L EM AÇO INOX POLIDO (un)

| Material                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | SNP36209    | UN      | 414,43         | 1,00000000      | R\$ 414,43  |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SNP4351     | UN      | 15,99          | 9,00000000      | R\$ 143,91  |
|                                                                                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 558,34  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,44830000 | R\$ 9,96      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75              | 1,42280000 | R\$ 42,38     |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |            | R\$ 52,34     |
|             |             |              |                | VALOR:              |            | 610,68        |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |            | 153,09        |
|             |             |              |                | VALOR COM BDI:      |            | 763,77        |

2.6.6.5. 230178 BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM (un)

| Material                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 COM PARAFUSOS E BUCHA PARA FIXAÇÃO | H728        | un      | 141,66         | 1,0000000       | R\$ 141,66  |
|                                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 141,66  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,3500000 | R\$ 7,78      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75              | 0,3500000 | R\$ 10,42     |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |           | R\$ 18,20     |
|             |             |              |                | VALOR:              |           | 159,86        |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |           | 40,07         |
|             |             |              |                | VALOR COM BDI:      |           | 199,93        |

2.6.6.6. CPU16490 KIT ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL A PROVA D'ÁGUA SEM FIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL (UN)

| Material                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD ( BOTOEIRA: INCLUSA FONTE: INCLUSO TENSÃO: 110-220V ) | MAT2509     | UN      | 200,21         | 1,00000000      | R\$ 200,21  |
|                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 200,21  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,48888890 | R\$ 10,86     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13              | 0,48888890 | R\$ 14,41     |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |            | R\$ 25,27     |
|             |             |              |                | VALOR:              |            | 225,48        |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |            | 56,52         |
|             |             |              |                | VALOR COM BDI:      |            | 282,00        |

2.6.6.7. CPU16496 PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML EM ABS BRANCO (UN)

| Material                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML | 2857        | un      | 40,36          | 1,00000000      | R\$ 40,36   |
|                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 40,36   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,09960000 | R\$ 2,21      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75              | 0,31620000 | R\$ 9,41      |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  |            | R\$ 11,62     |
|             |             |              |                | VALOR:              |            | 51,98         |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): |            | 13,03         |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
|  | VALOR COM BDI: | 65,01 |
|--|----------------|-------|

2.6.6.8. 080742 DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL (un)

| Material                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL | 2860        | un           | 37,87          |              | 1,0000000           | R\$ 37,87     |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 37,87     |
| Mão de Obra                                 | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0996000           | R\$ 2,21      |
| ENCANADOR                                   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3162000           | R\$ 9,41      |
|                                             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,62     |
|                                             |             |              |                |              | VALOR:              | 49,49         |
|                                             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 12,40         |
|                                             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 61,89         |

2.6.6.9. 080734 DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA (un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA | 2858        | un           | 46,33          |              | 1,0000000           | R\$ 46,33     |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 46,33     |
| Mão de Obra                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0996000           | R\$ 2,21      |
| ENCANADOR                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,3162000           | R\$ 9,41      |
|                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,62     |
|                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 57,95         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 14,52         |
|                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 72,47         |

2.6.6.10. 080533 DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M (un)

| Material                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS | 2853        | un           | 41,95          |              | 1,0000000           | R\$ 41,95     |
|                                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 41,95     |
| Mão de Obra                                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1095000           | R\$ 2,43      |
| ENCANADOR                                              | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,4216000           | R\$ 12,55     |
|                                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 14,98     |
|                                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 56,93         |
|                                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 14,27         |
|                                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 71,20         |

2.6.6.11. CPU16512 SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM AÇO, BASE DE FIXAÇÃO COM 6 FUROS E BRAÇO DE SUPORTE COM 50CM DE COMPRIMENTO (un)

| Material                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16                                                                  | 1176        | un           | 3,51           |              | 6,00000000          | R\$ 21,06     |
| SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM AÇO, BASE DE FIXAÇÃO COM 6 FUROS E BRAÇO DE SUPORTE COM 50CM DE COMPRIMENTO | MAT16510    | un           | 32,27          |              | 1,00000000          | R\$ 32,27     |
|                                                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 53,33     |
| Mão de Obra                                                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,14940000          | R\$ 3,32      |
| ENCANADOR                                                                                                | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,47430000          | R\$ 14,12     |
|                                                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,44     |
|                                                                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 70,77         |
|                                                                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,74         |
|                                                                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 88,51         |

2.6.6.12. CPU16523 TROCADOR DE FRALDA DE PAREDE, EM POLIETILENO, CINZA, DIM. 56X85,5XCM (un)

| Material                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TROCADOR DE FRALDA DE PAREDE, EM POLIETILENO, CINZA, DIM. 56X85,5XCM | MAT16522    | un           | 1411,71        |              | 1,00000000          | R\$ 1.411,71  |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 1.411,71  |
| Mão de Obra                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                             | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,35000000          | R\$ 7,78      |
| ENCANADOR                                                            | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,35000000          | R\$ 10,42     |
|                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,20     |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 1.429,91      |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 358,47        |
|                                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.788,38      |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                     |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.6.6.13. CPU16525 ACABAMENTO E CANOPLA PARA REGISTRO, CROMADO (UN) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ACABAMENTO E CANOPLA PARA REGISTRO, CROMADO                         | MAT16524    | UN      | 28,28          | 1,00000000      | R\$ 28,28   |
|                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 28,28   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,03030000          | R\$ 0,67      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,09600000          | R\$ 2,85      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,52      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 31,80         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,97          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 39,77         |

|                                                                                       |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.7.1.1. CPU16098 EXTINTOR PÓ QUÍMICO (PQS) 2-A:20-B:C (un)                           |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE | 3948        | un      | 180,85         | 1,00000000      | R\$ 180,85  |
| PARAFUSO COM BUCHA S-8                                                                | 2221        | un      | 0,84           | 2,00000000      | R\$ 1,68    |
|                                                                                       |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 182,53  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,43105600          | R\$ 9,58      |
| ENCANADOR   | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,43105600          | R\$ 12,84     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 22,42     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 204,95        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 51,38         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 256,33        |

|                                                                                                                                                                              |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.7.2.1. CPU16104 PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (316x158mm) (un)                                                                      |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15482    | m2      | 114,25         | 0,04990000      | R\$ 5,70    |
|                                                                                                                                                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 5,70    |

|                                                                                |             |         |                |                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | VALOR:              | 14,47       |
|                                                                                |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,62        |
|                                                                                |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 18,09       |

|                                                                                                                                                           |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.7.2.2. CPU16105 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S3 (316x158mm) (un)                                                                          |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15444    | m2      | 391,92         | 0,04990000      | R\$ 19,55   |
|                                                                                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 19,55   |

|                                                                                |             |         |                |                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | VALOR:              | 28,32       |
|                                                                                |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 7,09        |
|                                                                                |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 35,41       |

|                                                                                                                                                           |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.7.2.3. CPU16106 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2E (316x158mm) (un)                                                                 |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15444    | m2      | 391,92         | 0,04990000      | R\$ 19,55   |
|                                                                                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 19,55   |

|                                                                                |             |         |                |                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |
|                                                                                |             |         |                | VALOR:              | 28,32       |
|                                                                                |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 7,09        |
|                                                                                |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 35,41       |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                                                          |             |         |                |                     |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|--|
| 2.7.2.4. CPU16107 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2D (316x158mm) (un)                                                                 |             |         |                |                     |             |  |
| Material                                                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15444    | m2      | 391,92         | 0,04990000          | R\$ 19,55   |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 19,55   |  |
| Serviço                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                           | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR:              | 28,32       |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 7,09        |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 35,41       |  |

|                                                                                                                                                          |             |         |                |                     |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|--|
| 2.7.2.5. CPU16108 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (316x158mm) (un)                                                                        |             |         |                |                     |             |  |
| Material                                                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15444    | m2      | 391,92         | 0,04990000          | R\$ 19,55   |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 19,55   |  |
| Serviço                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                           | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR:              | 28,32       |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 7,09        |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 35,41       |  |

|                                                                                                                                                          |             |         |                |                     |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|--|
| 2.7.2.6. CPU16109 PLACA SINALIZAÇÃO DE SISTEMAS EXISTENTES - CÓDIGO M1 (400x200mm) (un)                                                                  |             |         |                |                     |             |  |
| Material                                                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | MAT15444    | m2      | 391,92         | 0,08000000          | R\$ 31,35   |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 31,35   |  |
| Serviço                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |  |
| SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                           | CPU15445    | un      | 8,77           | 1,00000000          | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 8,77    |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR:              | 40,12       |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 10,05       |  |
|                                                                                                                                                          |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 50,17       |  |

|                                                                                                                                        |             |              |                |                 |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 2.8.1.1.1. CPU16110 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)         |             |              |                |                 |                     |               |
| Material                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL         |               |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SNP42424    | un           | 1874,31        | 1,00000000      | R\$ 1.874,31        |               |
| BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                    | 3067        | un           | 0,42           | 9,00000000      | R\$ 3,78            |               |
| CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                      | SNP11976    | un           | 1,15           | 6,00000000      | R\$ 6,90            |               |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                 | SNP13246    | un           | 0,42           | 4,00000000      | R\$ 1,68            |               |
| PARAFUSO P/BUCHA S-10                                                                                                                  | 3390        | un           | 0,6            | 1,00000000      | R\$ 0,60            |               |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                        | SNP37591    | un           | 19,14          | 2,00000000      | R\$ 38,28           |               |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | SNP1570     | un           | 1,07           | 10,00000000     | R\$ 10,70           |               |
|                                                                                                                                        |             |              |                | TOTAL Material: | R\$ 1.936,25        |               |
| Mão de Obra                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)    | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78          | 2,33340000          | R\$ 51,87     |
| OFICIAL B                                                                                                                              | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01          | 2,33340000          | R\$ 67,97     |
|                                                                                                                                        |             |              |                |                 | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,84    |
|                                                                                                                                        |             |              |                |                 | VALOR:              | 2.056,09      |
|                                                                                                                                        |             |              |                |                 | VALOR BDI (25.07%): | 515,46        |
|                                                                                                                                        |             |              |                |                 | VALOR COM BDI:      | 2.571,55      |

|                                                                                                                                 |             |         |                |         |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|--|
| 2.8.1.1.2. CPU16112 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un) |             |         |                |         |             |  |
| Material                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |  |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                                         |          |    |         |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|-----------------|--------------|
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SNP42425 | un | 2098,69 | 1,00000000      | R\$ 2.098,69 |
| BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                     | 3067     | un | 0,42    | 9,00000000      | R\$ 3,78     |
| CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                       | SNP11976 | un | 1,15    | 6,00000000      | R\$ 6,90     |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                  | SNP13246 | un | 0,42    | 4,00000000      | R\$ 1,68     |
| PARAFUSO P/BUCHA S-10                                                                                                                   | 3390     | un | 0,6     | 9,00000000      | R\$ 5,40     |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                         | SNP37591 | un | 19,14   | 2,00000000      | R\$ 38,28    |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | SNP1570  | un | 1,07    | 10,00000000     | R\$ 10,70    |
|                                                                                                                                         |          |    |         | TOTAL Material: | R\$ 2.165,43 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 2,33340000          | R\$ 51,87     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,33340000          | R\$ 67,97     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 119,84    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 2.285,27      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 572,91        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 2.858,18      |

2.8.1.1.3. CPU16114 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

|                                                                                                                                         |             |         |                |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SNP42422    | un      | 3115,57        | 1,00000000      | R\$ 3.115,57 |
| BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                     | 3067        | un      | 0,42           | 9,00000000      | R\$ 3,78     |
| CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                       | SNP11976    | un      | 1,15           | 6,00000000      | R\$ 6,90     |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                  | SNP13246    | un      | 0,42           | 4,00000000      | R\$ 1,68     |
| PARAFUSO P/BUCHA S-10                                                                                                                   | 3390        | un      | 0,6            | 9,00000000      | R\$ 5,40     |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                         | SNP37591    | un      | 19,14          | 2,00000000      | R\$ 38,28    |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | SNP1570     | un      | 1,07           | 10,00000000     | R\$ 10,70    |
|                                                                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3.182,31 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 2,52300000          | R\$ 56,08     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,52300000          | R\$ 73,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 129,57    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3.311,88      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 830,28        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4.142,16      |

2.8.1.1.4. CPU16115 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

|                                                                                                                                                  |             |         |                |                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| Material                                                                                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SNP42419    | un      | 10254,02       | 1,00000000      | R\$ 10.254,02 |
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                     | SNP13348    | un      | 1,53           | 6,00000000      | R\$ 9,18      |
| BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                              | 3067        | un      | 0,42           | 6,00000000      | R\$ 2,52      |
| CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                | SNP11976    | un      | 1,15           | 6,00000000      | R\$ 6,90      |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                           | SNP13246    | un      | 0,42           | 8,00000000      | R\$ 3,36      |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM                                                          | SNP13294    | un      | 1,44           | 6,00000000      | R\$ 8,64      |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                  | SNP37591    | un      | 19,14          | 2,00000000      | R\$ 38,28     |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                   | SNP1570     | un      | 1,07           | 10,00000000     | R\$ 10,70     |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 10.333,60 |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 4,36190000         | R\$ 96,96     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 4,36190000         | R\$ 127,06    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 224,02    |
|             |             |              |                |              | VALOR:             | 10.557,62     |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.07%): | 2.646,79  |
| VALOR COM BDI:      | 13.204,41 |

2.8.1.1.5. CPU16116 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO                          | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|----------------------------------|-------------|
| GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CPU16118    | CHI     | 169,13         | 1,51660000                       | R\$ 256,50  |
| GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CPU16117    | CHP     | 332,87         | 0,20590000                       | R\$ 68,53   |
|                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 325,03  |

| Material                                                                                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SNP42420    | un      | 14065,78       | 1,00000000      | R\$ 14.065,78 |
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                     | SNP13348    | un      | 1,53           | 6,00000000      | R\$ 9,18      |
| BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                              | 3067        | un      | 0,42           | 6,00000000      | R\$ 2,52      |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                           | SNP13246    | un      | 0,42           | 4,00000000      | R\$ 1,68      |
| PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM                                                          | SNP13294    | un      | 1,44           | 6,00000000      | R\$ 8,64      |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                   | SNP1570     | un      | 1,07           | 10,00000000     | R\$ 10,70     |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 14.098,50 |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 4,57490000          | R\$ 101,70    |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 4,57490000          | R\$ 133,26    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 234,96    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 14.658,49     |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3.674,88      |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 18.333,37     |

2.8.1.1.6. CPU16129 GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø150MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 484M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø150MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 484M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | MAT16119    | un      | 2347,34        | 1,00000000      | R\$ 2.347,34 |
|                                                                                                                                                                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2.347,34 |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 6,00000000          | R\$ 133,38    |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 6,00000000          | R\$ 176,94    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 310,32    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 2.657,66      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 666,27        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 3.323,93      |

2.8.1.1.7. CPU16130 GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø200MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 905M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                                                                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø200MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 905M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | MAT16120    | un      | 2781,33        | 1,00000000      | R\$ 2.781,33 |
|                                                                                                                                                                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 2.781,33 |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 6,00000000          | R\$ 133,38    |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 6,00000000          | R\$ 176,94    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 310,32    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3.091,65      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 775,07        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 3.866,72      |

2.8.1.1.8. CPU16131 GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø250MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 1290M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                                                                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø250MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 1290M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | MAT16121    | un      | 3416,44        | 1,00000000      | R\$ 3.416,44 |
|                                                                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3.416,44 |

|                                                                                              |                                                                                                                           |                                                         |  |  |         |               |                              |         |         |    |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------|------------------------------|---------|---------|----|--------------|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                               |                                                         |  |  |         |               |                              |         |         |    |              |  |
|                                                                                              | OBRA:                                                                                                                     | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO |  |  |         | DATA :        |                              |         |         |    | BDI : 25,07% |  |
|                                                                                              |                                                                                                                           |                                                         |  |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES     | UF |              |  |
|                                                                                              |                                                                                                                           |                                                         |  |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62% | GO |              |  |
| LOCAL:                                                                                       | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |                                                         |  |  | PRÓPRIA |               | PRÓPRIA                      |         | 0,00%   |    | 0,00%        |  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 6,00000000          | R\$ 133,38    |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 6,00000000          | R\$ 176,94    |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 310,32    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 3.726,76      |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 934,29        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 4.661,05      |

2.8.1.1.9. CPU16132 VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

|                                                                               |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | MAT16122    | un      | 774,41         | 1,00000000      | R\$ 774,41  |
|                                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 774,41  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 3,23100000          | R\$ 71,82     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 3,23100000          | R\$ 94,11     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 165,93    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 940,34        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 235,74        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.176,08      |

2.8.1.1.10. CPU16134 MICRO-EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO Ø150MM, VAZÃO NOMINAL: 340M³/H, REF:: MEGA34 - SICFLUX O EQUIVALENTE (un)

|                                                                                                     |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| MICRO-EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO Ø150MM, VAZÃO NOMINAL: 340M³/H, REF:: MEGA34 - SICFLUX O EQUIVALENTE | MAT16133    | un      | 148,89         | 1,00000000      | R\$ 148,89  |
|                                                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 148,89  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,00000000          | R\$ 22,23     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 1,00000000          | R\$ 29,49     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 51,72     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 200,61        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 50,29         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 250,90        |

2.8.1.1.11. CPU16135 PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, REF.: TM-ADIN, METALEX OU EQUIVALENTE (un)

|                                                                    |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, REF.: TM-ADIN, METALEX OU EQUIVALENTE | MAT16123    | un      | 166,64         | 1,00000000      | R\$ 166,64  |
|                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 166,64  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,58700000          | R\$ 13,04     |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,58700000          | R\$ 17,31     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 30,35     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 196,99        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 49,38         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 246,37        |

2.8.1.2.1. CPU16228 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 6"X6", REF.: DI11 6"X6" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                                                                                                                                           |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 6"X6", REF.: DI11 6"X6" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16185    | UN      | 184,09         | 1,00000000      | R\$ 184,09  |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                         | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000      | R\$ 0,60    |
|                                                                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 184,69  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,18990000          | R\$ 4,22      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,18990000          | R\$ 5,53      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,75      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 194,44        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 48,74         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 243,18        |

2.8.1.2.2. CPU16233 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 4 VIAS, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 12"X12", REF.: DI41 12"X12" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                                                                                                                                                |             |         |                |            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| Material                                                                                                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
| DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 4 VIAS, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 12"X12", REF.: DI41 12"X12" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16186    | UN      | 356,64         | 1,00000000 | R\$ 356,64  |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FORTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                   |      |    |      |                 |            |
|-----------------------------------|------|----|------|-----------------|------------|
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM | 2770 | un | 0,15 | 4,00000000      | R\$ 0,60   |
|                                   |      |    |      | TOTAL Material: | R\$ 357,24 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,75960000          | R\$ 16,88     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,75960000          | R\$ 22,12     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 39,00     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 396,24        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 99,33         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 495,57        |

2.8.1.2.3. CPU16234 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, RETANGULAR, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 15"X9", REF.: DI13 15"X9" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                                                                                                                                               |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, RETANGULAR, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 15"X9", REF.: DI13 15"X9" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16187    | UN      | 283,92         | 1,00000000      | R\$ 283,92  |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                             | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000      | R\$ 0,60    |
|                                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 284,52  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,71210000          | R\$ 15,82     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,71210000          | R\$ 20,74     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 36,56     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 321,08        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 80,49         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 401,57        |

2.8.1.2.4. CPU16235 GRELHA RETANGULAR, DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, DEIMENÕES: 200X200MM, REF.: RHN+RGA 200X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                                                                                                                                                    |             |         |                |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| GRELHA RETANGULAR, DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, DEIMENÕES: 200X200MM, REF.: RHN+RGA 200X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16188    | UN      | 171,65         | 1,00000000      | R\$ 171,65  |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                                  | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000      | R\$ 0,60    |
|                                                                                                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 172,25  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,32700000          | R\$ 7,26      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,32700000          | R\$ 9,52      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 16,78     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 189,03        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 47,38         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 236,41        |

2.8.1.2.5. CPU16236 VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 400 X 200MM, REF.: VHT 400X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)

|                                                                                                                   |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                 | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000      | R\$ 0,60    |
| VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 400 X 200MM, REF.: VHT 400X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16189    | un      | 231,51         | 1,00000000      | R\$ 231,51  |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 232,11  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,65410000          | R\$ 14,54     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,65410000          | R\$ 19,05     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 33,59     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 265,70        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 66,61         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 332,31        |

2.8.1.2.6. CPU16237 VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 600 X 200MM, REF.: VHT 600X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)

|                                                                                                                   |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                 | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000      | R\$ 0,60    |
| VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 600 X 200MM, REF.: VHT 600X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16191    | un      | 312,57         | 1,00000000      | R\$ 312,57  |
|                                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 313,17  |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,75000000         | R\$ 16,67     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,75000000         | R\$ 21,84     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,51     |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                                                                                           | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 351,68 |
| VALOR BDI (25.07%): | 88,16  |
| VALOR COM BDI:      | 439,84 |

2.8.1.2.7. CPU16238 VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 700 X 250MM, REF.: VHT 700X250 - TROPICAL OU EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                 | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000 | R\$ 0,60    |
| VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 700 X 250MM, REF.: VHT 700X250 - TROPICAL OU EQUIVALENTE | MAT16194    | un      | 462,4          | 1,00000000 | R\$ 462,40  |
| TOTAL Material:                                                                                                   |             |         |                |            | R\$ 463,00  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,43080000 | R\$ 31,80     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,43080000 | R\$ 41,67     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 73,47 |
| VALOR:              | 536,47    |
| VALOR BDI (25.07%): | 134,49    |
| VALOR COM BDI:      | 670,96    |

2.8.1.2.8. CPU16239 VENEZIANA DE PORTA INDEVASSAVEL, COM DUPLA MOLDURA E HALETAS FIXAS. DIMENSÕES: 450X300MM, REF.: VSH2M 450X300 - TROPICAL O EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                      | 2770        | un      | 0,15           | 4,00000000 | R\$ 0,60    |
| VENEZIANA DE PORTA INDEVASSAVEL, COM DUPLA MOLDURA E HALETAS FIXAS. DIMENSÕES: 450X300MM, REF.: VSH2M 450X300 - TROPICAL O EQUIVALENTE | MAT16196    | un      | 388,17         | 1,00000000 | R\$ 388,17  |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |             |         |                |            | R\$ 388,77  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 1,10370000 | R\$ 24,53     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,10370000 | R\$ 32,15     |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 56,68 |
| VALOR:              | 445,45    |
| VALOR BDI (25.07%): | 111,67    |
| VALOR COM BDI:      | 557,12    |

2.8.1.2.9. CPU16240 VENEZIANA TIPO GRADE REDONDA FIXA, COM COLARINHO, EM PLASTICO ABS, DIMENSÃO: Ø150MM, REF.: S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

| Material                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                        | 2770        | un      | 0,15           | 2,00000000 | R\$ 0,30    |
| VENEZIANA TIPO GRADE REDONDA FIXA, COM COLARINHO, EM PLASTICO ABS, DIMENSÃO: Ø150MM, REF.: S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE | MAT16198    | un      | 28,31          | 1,00000000 | R\$ 28,31   |
| TOTAL Material:                                                                                                          |             |         |                |            | R\$ 28,61   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,14450000 | R\$ 3,21      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,14450000 | R\$ 4,20      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,41 |
| VALOR:              | 36,02    |
| VALOR BDI (25.07%): | 9,03     |
| VALOR COM BDI:      | 45,05    |

2.8.2.1. CPU16139 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)

| Material                                                                                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SNP39738    | m       | 3,69           | 1,02272700 | R\$ 3,77    |
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                      | SNP39662    | m       | 19,46          | 1,02272700 | R\$ 19,90   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                     |             |         |                |            | R\$ 23,67   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04452600 | R\$ 0,98      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,04452600 | R\$ 1,29      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,27 |
| VALOR:              | 25,94    |
| VALOR BDI (25.07%): | 6,50     |
| VALOR COM BDI:      | 32,44    |

2.8.2.2. CPU16140 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                                                                                                                        |          |   |       |            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------|------------|-----------|
| TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/ MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SNP39741 | m | 9,3   | 1,02272700 | R\$ 9,51  |
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                         | SNP39664 | m | 29,93 | 1,02272700 | R\$ 30,61 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
|             |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 40,12     |
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,05361200          | R\$ 1,19      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,05361200          | R\$ 1,56      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,75      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 42,87         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,74         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 53,61         |

|                                                                                                                                                                                                        |             |         |                |            |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-----------------|-----------|
| 2.8.2.3. CPU16141 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)                                               |             |         |                |            |                 |           |
| Material                                                                                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL     |           |
| TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/ MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SNP39737    | m       | 10,22          | 1,02272700 | R\$ 10,45       |           |
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                         | SNP39660    | m       | 40,6           | 1,02272700 | R\$ 41,52       |           |
|                                                                                                                                                                                                        |             |         |                |            | TOTAL Material: | R\$ 51,97 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,06272800          | R\$ 1,39      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,06272800          | R\$ 1,82      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,21      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 55,18         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 13,83         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 69,01         |

|                                                                                                                                                                                                        |             |         |                |            |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-----------------|-----------|
| 2.8.2.4. CPU16142 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)                                               |             |         |                |            |                 |           |
| Material                                                                                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL     |           |
| TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/ MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SNP39853    | m       | 12,22          | 1,02272700 | R\$ 12,49       |           |
| TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                         | SNP39665    | m       | 50,51          | 1,02272700 | R\$ 51,65       |           |
|                                                                                                                                                                                                        |             |         |                |            | TOTAL Material: | R\$ 64,14 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,07181400          | R\$ 1,59      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,07181400          | R\$ 2,09      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,68      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 67,82         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 17,00         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 84,82         |

|                                           |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 2.8.2.5. 071862 PARAFUSO P/BUCHA S-8 (Un) |             |              |                |              |                     |               |
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO      | VALOR TOTAL         |               |
| PARAFUSO P/BUCHA S-8                      | 3394        | un           | 0,36           | 1,00000000   | R\$ 0,36            |               |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 0,36      |
| Mão de Obra                               | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                  | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,01820000          | R\$ 0,40      |
| ELETRICISTA                               | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,01820000          | R\$ 0,53      |
|                                           |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,93      |
|                                           |             |              |                |              | VALOR:              | 1,29          |
|                                           |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 0,32          |
|                                           |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1,61          |

|                                                   |             |              |                |              |                 |               |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| 2.8.2.6. 070451 BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO (Un) |             |              |                |              |                 |               |
| Material                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO      | VALOR TOTAL     |               |
| BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-8                      | 3083        | un           | 0,15           | 1,00000000   | R\$ 0,15        |               |
|                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 0,15      |
| Mão de Obra                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |  |               |                              |         |              |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|--|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |  |               |                              |         |              |    |  |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |  | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |  |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |  | FONTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |  | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |  |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |  |               | PRÓPRIA                      | 0,00%   | 0,00%        |    |  |

|             |      |           |           |        |                     |          |
|-------------|------|-----------|-----------|--------|---------------------|----------|
| AJUDANTE    | 0008 | R\$ 8,18  | R\$ 22,23 | 171,78 | 0,0160000           | R\$ 0,35 |
| ELETRICISTA | 0012 | R\$ 11,56 | R\$ 29,49 | 155,13 | 0,0160000           | R\$ 0,47 |
|             |      |           |           |        | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 0,82 |
|             |      |           |           |        | VALOR:              | 0,97     |
|             |      |           |           |        | VALOR BDI (25.07%): | 0,24     |
|             |      |           |           |        | VALOR COM BDI:      | 1,21     |

2.8.2.7. 070375 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2" (Un)

|                                           |             |         |                |  |                 |             |
|-------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2" | 3062        | un      | 2,45           |  | 1,0000000       | R\$ 2,45    |
|                                           |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 2,45    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0600000           | R\$ 1,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0600000           | R\$ 1,76      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,09      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 5,54          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,38          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 6,92          |

2.8.2.8. 070531 CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2 (M)

|                                            |             |         |                |  |                 |             |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2 | 3094        | m       | 10,11          |  | 1,0200000       | R\$ 10,31   |
|                                            |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 10,31   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0600000           | R\$ 1,33      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,0600000           | R\$ 1,76      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,09      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 13,40         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 3,35          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 16,75         |

2.8.2.9. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

|                                                               |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM | 3923        | m       | 2,09           |  | 1,0000000       | R\$ 2,09    |
|                                                               |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 2,09    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| ELETRICISTA | 0012        | R\$ 11,56    | R\$ 29,49      | 155,13       | 0,1700000           | R\$ 5,01      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,78      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 10,87         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,72          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 13,59         |

2.8.2.10. CPU16143 FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10M X 0,10M (UN)

|                                                              |             |         |                |  |                     |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|---------------------|-------------|
| Material                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10mX0,10m | MAT16125    | UN      | 4,48           |  | 1,00000000          | R\$ 4,48    |
|                                                              |             |         |                |  | TOTAL Material:     | R\$ 4,48    |
|                                                              |             |         |                |  | VALOR:              | 4,48        |
|                                                              |             |         |                |  | VALOR BDI (25.07%): | 1,12        |
|                                                              |             |         |                |  | VALOR COM BDI:      | 5,60        |

2.8.2.11. CPU16144 COMPLEMENTO DE CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R32 - CHEMOURS OU EQUIVALENTE (KG)

|                                                                           |             |         |                |  |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|--|-----------------|-------------|
| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| COMPLEMENTO DE CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R32 - CHEMOURS OU EQUIVALENTE | MAT16126    | KG      | 95,85          |  | 1,00000000      | R\$ 95,85   |
|                                                                           |             |         |                |  | TOTAL Material: | R\$ 95,85   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,50000000          | R\$ 11,11     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,50000000          | R\$ 14,56     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,67     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 121,52        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 30,46         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 151,98        |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FORTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

2.8.3.1. CPU16911 FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA USG 26, SEM ISOLAMENTO (m2)

| Material                                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM                                                        | MAT17122    | m            | 1,31           |              | 1,00000000          | R\$ 1,31      |
| PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"                                                        | MAT17123    | un           | 0,41           |              | 3,70370000          | R\$ 1,51      |
| SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G                                                                                             | MAT6663     | un           | 35,88          |              | 0,04010000          | R\$ 1,43      |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 4,25      |
| Mão de Obra                                                                                                                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,60950000          | R\$ 13,54     |
| OFICIAL B                                                                                                                         | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,60950000          | R\$ 17,75     |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 31,29     |
| Serviço                                                                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024                       | CPU11507    | M2           | 107,27         |              | 1,07430000          | R\$ 115,24    |
| SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. | CPU16913    | m2           | 33,46          |              | 1,00000000          | R\$ 33,46     |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 148,70    |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 184,24        |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 46,18         |
|                                                                                                                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 230,42        |

2.8.3.2. 082331 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

| Material                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM | H422        | m            | 37,61          |              | 1,0100000           | R\$ 37,98     |
|                                   |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 37,98     |
| Mão de Obra                       | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                          | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,5600000           | R\$ 12,44     |
| ENCANADOR                         | 0011        | R\$ 11,55    | R\$ 29,79      | 157,75       | 0,5600000           | R\$ 16,68     |
|                                   |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,12     |
|                                   |             |              |                |              | VALOR:              | 67,10         |
|                                   |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,82         |
|                                   |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 83,92         |

2.8.3.3. CPU16136 DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO Ø150MM (M)

| Material                                                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø6"                                                                                                              | MAT10681    | M            | 7,76           |              | 1,05000000          | R\$ 8,14      |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 8,14      |
| Mão de Obra                                                                                                                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                                               | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,22620000          | R\$ 5,02      |
| OFICIAL B                                                                                                                              | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,22620000          | R\$ 6,58      |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 11,60     |
| Serviço                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | CPU16137    | M            | 27,81          |              | 1,00000000          | R\$ 27,81     |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 27,81     |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 47,55         |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,92         |
|                                                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 59,47         |

2.8.3.4. CPU16138 LONA/JUNTA FLEXÍVEL VINÍLICA (M)

| Material                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
|------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| LONA/JUNTA FLEXÍVEL VINÍLICA | MAT16124    | M            | 29,36          |              | 1,00000000          | R\$ 29,36     |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 29,36     |
| Mão de Obra                  | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                     | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,20830000          | R\$ 4,63      |
| OFICIAL B                    | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,20830000          | R\$ 6,06      |
|                              |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 10,69     |
|                              |             |              |                |              | VALOR:              | 40,05         |
|                              |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,04         |
|                              |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 50,09         |

2.8.4.1. CPU16146 CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT (UN)

| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO |  | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|
|----------|-------------|---------|----------------|--|---------|-------------|

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |  |               |                              |         |              |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|---------------|------------------------------|---------|--------------|----|-------|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |         |  |               |                              |         |              |    |       |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |         |  | DATA :        |                              |         | BDI : 25,07% |    |       |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |         |  | FORTE         | VERSÃO                       | HORA    | MES          | UF |       |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |         |  | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43% | 134,62%      | GO |       |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA |  |               | PRÓPRIA                      |         | 0,00%        |    | 0,00% |

|                                                    |  |  |  |          |    |       |                 |           |
|----------------------------------------------------|--|--|--|----------|----|-------|-----------------|-----------|
| ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G                    |  |  |  | H111     | un | 9,08  | 0,02000000      | R\$ 0,18  |
| CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT |  |  |  | MAT16147 | UN | 44,19 | 1,00000000      | R\$ 44,19 |
|                                                    |  |  |  |          |    |       | TOTAL Material: | R\$ 44,37 |

|             |             |              |                |              |                    |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,50000000         | R\$ 10,16     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,16     |

|                                                                                                                                                  |             |         |                |                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Serviço                                                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLASDE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | CPU16145    | M3      | 366,6          | 0,00070000          | R\$ 0,25    |
| DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA                                                        | 020118      | m3      | 58,1           | 0,00430000          | R\$ 0,24    |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 0,49    |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | VALOR:              | 55,02       |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 13,79       |
|                                                                                                                                                  |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 68,81       |

2.8.4.2. CPU16148 CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? (UN)

|                                                                     |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2? | MAT16127    | UN      | 7,93           | 1,00000000      | R\$ 7,93    |
|                                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 7,93    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,49000000          | R\$ 10,89     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,49000000          | R\$ 14,27     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,16     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 33,09         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,29          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 41,38         |

2.8.4.3. CPU16149 ALÇAPÃO TIPO CLICK, PARA FORRO, DIMENSÕES 500X500MM (un)

|                                                     |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ALÇAPÃO TIPO CLICK, PARA FORRO, DIMENSÕES 500X500MM | MAT16128    | UN      | 258,63         | 1,00000000      | R\$ 258,63  |
|                                                     |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 258,63  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,50000000          | R\$ 11,11     |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,50000000          | R\$ 14,56     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,67     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 284,30        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 71,27         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 355,57        |

2.9.1. 100155 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) (m2)

|                             |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                 | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0171000       | R\$ 2,71    |
| CAL HIDRATADA               | 1221        | Kg      | 0,79           | 2,5594000       | R\$ 2,02    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32    | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,5333000       | R\$ 0,91    |
| TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM | 2821        | un      | 0,98           | 27,0000000      | R\$ 26,46   |
|                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 32,10   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,7516000           | R\$ 21,89     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,1219000           | R\$ 22,80     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 44,69     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 76,79         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 19,25         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 96,04         |

2.9.2. CPU16337 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL ST, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA ( m2 )

|                                                                                                                                              |             |         |                |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| Material                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
| FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SNP39431    | M       | 0,29           | 2,50270000 | R\$ 0,72    |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SNP39432    | M       | 2,6            | 0,79250000 | R\$ 2,06    |
| MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SNP39434    | KG      | 3,25           | 1,09780000 | R\$ 3,56    |

|                                                                                   |                                             |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |                                            |        |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :                                     |        | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE                                      | VERSÃO | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO |        | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA PROPRIA                            |        | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                                                                             |              |    |       |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------|-----------------|-----------|
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM               | INS-12354151 | UN | 0,09  | 20,18680000     | R\$ 1,81  |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM               | SNP39437     | UN | 0,21  | 10,09340000     | R\$ 2,11  |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM    | SNP39443     | UN | 0,22  | 0,54410000      | R\$ 0,11  |
| PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)     | SNP39419     | M  | 6,11  | 0,91170000      | R\$ 5,57  |
| PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | INS-49000381 | M  | 6,94  | 2,91390000      | R\$ 20,22 |
| PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)           | SNP37586     | C  | 46,04 | 0,02960000      | R\$ 1,36  |
| PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)           | SNP39413     | M² | 18,81 | 3,15900000      | R\$ 59,42 |
|                                                                                                             |              |    |       | TOTAL Material: | R\$ 96,94 |

|                                |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,70600000          | R\$ 20,62     |
| SERVENTE                       | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,23100000          | R\$ 4,69      |
|                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,31     |
|                                |             |              |                |              | VALOR:              | 122,25        |
|                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 30,64         |
|                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 152,89        |

2.9.3. CPU16338 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA ( m2 )

|                                                                                                                                              |             |         |                |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SNP39431    | M       | 0,29           | 2,50270000      | R\$ 0,72    |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SNP39432    | M       | 2,6            | 0,79250000      | R\$ 2,06    |
| MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SNP39434    | KG      | 3,25           | 1,09780000      | R\$ 3,56    |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SNP39435    | UN      | 0,09           | 20,18680000     | R\$ 1,81    |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                | SNP39437    | UN      | 0,21           | 10,09340000     | R\$ 2,11    |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SNP39443    | UN      | 0,22           | 0,54410000      | R\$ 0,11    |
| PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | SNP39419    | M       | 6,11           | 0,91170000      | R\$ 5,57    |
| PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | SNP39422    | M       | 6,94           | 2,91390000      | R\$ 20,22   |
| PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                            | SNP37586    | C       | 46,04          | 0,02960000      | R\$ 1,36    |
| PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                 | SNP39417    | M²      | 24,81          | 3,15900000      | R\$ 78,37   |
|                                                                                                                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 115,89  |

|                                |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,70600000          | R\$ 20,62     |
| SERVENTE                       | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,23100000          | R\$ 4,69      |
|                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,31     |
|                                |             |              |                |              | VALOR:              | 141,20        |
|                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 35,39         |
|                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 176,59        |

2.9.4. 100320 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM (m2)

|                                          |             |         |                |                 |             |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0034000       | R\$ 0,53    |
| CIMENTO BRANCO                           | 1216        | Kg      | 6,46           | 0,0200000       | R\$ 0,12    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                 | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,5000000       | R\$ 0,90    |
| GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM | 2674        | m2      | 404,69         | 1,0000000       | R\$ 404,69  |
|                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 406,24  |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,2000000           | R\$ 34,95     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 2,4000000           | R\$ 48,79     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 83,74     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 489,98        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 122,83        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|  |                |        |
|--|----------------|--------|
|  | VALOR COM BDI: | 612,81 |
|--|----------------|--------|

2.9.5. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

| Material                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")   | 2437        | Kg      | 6,97           | 121,0000000     | R\$ 843,37   |
| AÇO CA-60 B - 5,0 MM        | 2448        | Kg      | 7,65           | 25,8137000      | R\$ 197,47   |
| ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | 2426        | Kg      | 14,67          | 0,4900000       | R\$ 7,18     |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG       | 0102        | Kg      | 12,45          | 2,6693000       | R\$ 33,23    |
| AREIA GROSSA                | 2804        | m3      | 144,81         | 0,8090000       | R\$ 117,15   |
| BRITA Nº 1                  | 2386        | m3      | 159,01         | 0,2090000       | R\$ 33,23    |
| BRITA Nº 2                  | 2497        | m3      | 158,57         | 0,6270000       | R\$ 99,42    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32    | 1215        | Kg      | 0,6            | 320,0000000     | R\$ 192,00   |
| PREGO 18x24                 | 1861        | Kg      | 16,66          | 1,1140000       | R\$ 18,55    |
| TABUA PARA FORMA (30CM)     | 2023        | m       | 12,21          | 22,8220000      | R\$ 278,65   |
|                             |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 1.820,25 |

| Mão de Obra           | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO      | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|
| AJUDANTE              | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 16,6907000   | R\$ 371,03    |
| ARMADOR               | 0006        | R\$ 11,56    | R\$ 29,19      | 152,54              | 10,4427000   | R\$ 304,82    |
| CARPINTEIRO           | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18              | 5,9860000    | R\$ 174,49    |
| OFICIAL B             | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01              | 1,9348000    | R\$ 56,36     |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51              | 0,6448000    | R\$ 15,00     |
| SERVENTE              | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 5,8032000    | R\$ 117,97    |
|                       |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 1.039,67 |               |
|                       |             |              |                | VALOR:              | 2.859,92     |               |
|                       |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 716,98       |               |
|                       |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 3.576,90     |               |

2.10.1. 120208 IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL (m2)

| Material                                                                                          | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE) | 2693        | Kg      | 7,12           | 3,2000000       | R\$ 22,78   |
|                                                                                                   |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 22,78   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,1080000 | R\$ 2,40      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01              | 0,5320000 | R\$ 15,49     |
|             |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,89 |               |
|             |             |              |                | VALOR:              | 40,67     |               |
|             |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 10,19     |               |
|             |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 50,86     |               |

2.11.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)

| Material                                                              | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) | 1326        | Kg      | 15,38          | 1,1000000           | R\$ 16,91   |
|                                                                       |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 16,91   |
|                                                                       |             |         |                | VALOR:              | 16,91       |
|                                                                       |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 4,23        |
|                                                                       |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 21,14       |

2.12.1. 160906 COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS (m2)

| Material                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO | 1225        | un      | 0,42           | 1,4200000       | R\$ 0,59    |
| PARAFUSO 8x110 MM                                          | 1893        | un      | 2,2            | 1,4200000       | R\$ 3,12    |
| TELHA DE FIBERGLASS 1 MM C/ VÉU PROTEÇÃO                   | 2065        | m2      | 69,77          | 1,1500000       | R\$ 80,23   |
|                                                            |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 83,94   |

| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE                       | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78              | 0,1602000 | R\$ 3,56      |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8               | 0,1602000 | R\$ 4,68      |
|                                |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8,24  |               |
|                                |             |              |                | VALOR:              | 92,18     |               |
|                                |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 23,10     |               |
|                                |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 115,28    |               |

2.12.2. 160601 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM (m)

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

| Material                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26) | 1234        | m       | 26,03          | 1,0000000       | R\$ 26,03   |
|                                 |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 26,03   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CALHEIRO    | 0020        | R\$ 10,32    | R\$ 27,28      | 164,41       | 1,7000000           | R\$ 46,37     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 46,37     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 72,40         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 18,15         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 90,55         |

| 2.12.3. 160602 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM (m) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)                                          | 2379        | m            | 17,6           |              | 1,1000000           | R\$ 19,36     |
| PREGO 19x27                                                              | 1862        | Kg           | 19,05          |              | 0,0145000           | R\$ 0,27      |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 19,63     |
| Mão de Obra                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                 | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5000000           | R\$ 14,56     |
| SERVENTE                                                                 | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5000000           | R\$ 10,16     |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 24,72     |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 44,35         |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,11         |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 55,46         |

| 2.12.4. 160910 FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA                                                               | 2411        | un           | 0,31           |              | 4,0000000           | R\$ 1,24      |
| TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE                                    | 2302        | m2           | 74,74          |              | 1,1000000           | R\$ 82,21     |
|                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 83,45     |
| Mão de Obra                                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                                                                   | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,3500000           | R\$ 7,78      |
| OFICIAL B                                                                                                  | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,3500000           | R\$ 10,19     |
|                                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,97     |
|                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 101,42        |
|                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 25,42         |
|                                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 126,84        |

| 2.13.1. CPU16362 PORTA DE ALUMÍNIO LISA DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO, C/ PUXADOR INOX HORIZONTAL, C/ FERRAGENS - PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA (2 PORTAS) (UN) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                                                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                                                                                                                                              | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,10800000          | R\$ 17,14     |
| BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO                                                                                                                   | H705        | un           | 68,23          |              | 2,00000000          | R\$ 136,46    |
| CHAPA DE ALUMINIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M                                                                                                                                           | MAT16352    | M²           | 109,53         |              | 0,72000000          | R\$ 78,86     |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                                 | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 4,52200000          | R\$ 2,71      |
| COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)                                                                                                                                                               | 1243        | l            | 36,39          |              | 1,00000000          | R\$ 36,39     |
| FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE                                                                                              | 1380        | un           | 119,56         |              | 1,00000000          | R\$ 119,56    |
| PERFIL ALUMINIO U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER                                                                                                                         | MAT16356    | M            | 42,28          |              | 1,80000000          | R\$ 76,10     |
| PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM                                                                                                            | MAT16357    | UN           | 311,55         |              | 1,00000000          | R\$ 311,55    |
| PREGO 18x30                                                                                                                                                                              | 1863        | Kg           | 17,49          |              | 0,00400000          | R\$ 0,06      |
| ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER                                                                                                                                             | 2820        | un           | 9,29           |              | 2,00000000          | R\$ 18,58     |
| TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                   | SNP11581    | M            | 21,35          |              | 1,80000000          | R\$ 38,43     |
|                                                                                                                                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 835,84    |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO                                                                                                                                                                              | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 3,75000000          | R\$ 109,31    |
| SERVENTE                                                                                                                                                                                 | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,79000000          | R\$ 77,05     |
|                                                                                                                                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 186,36    |
| Serviço                                                                                                                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR                                                                                                              | CPU16364    | M            | 74,49          |              | 5,10000000          | R\$ 379,89    |
|                                                                                                                                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 379,89    |
|                                                                                                                                                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 1.402,09      |
|                                                                                                                                                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 351,50        |

|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%    0,00%           |

|  |                |          |
|--|----------------|----------|
|  | VALOR COM BDI: | 1.753,59 |
|--|----------------|----------|

2.13.2. 170111 PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS (Un)

| Material                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)                  | 0106        | m       | 9,58           | 10,0000000      | R\$ 95,80   |
| AREIA MÉDIA                                    | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0106000       | R\$ 1,68    |
| CAL HIDRATADA                                  | 1221        | Kg      | 0,79           | 1,7200000       | R\$ 1,35    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                       | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,7200000       | R\$ 1,03    |
| PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK | 2456        | un      | 317,18         | 1,0000000       | R\$ 317,18  |
| PORTAL DE MADEIRA                              | 1168        | Jg      | 208,5          | 1,0000000       | R\$ 208,50  |
| PREGO 22x48                                    | 1865        | Kg      | 21,17          | 0,2000000       | R\$ 4,23    |
|                                                |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 629,77  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 3,6123000           | R\$ 105,29    |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,2951000           | R\$ 37,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2231000           | R\$ 65,52     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 208,53    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 838,30        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 210,16        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.048,46      |

2.13.3. 170110 PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS (un)

| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)          | 0106        | m       | 9,58           | 10,0000000      | R\$ 95,80   |
| AREIA MÉDIA                            | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0106000       | R\$ 1,68    |
| CAL HIDRATADA                          | 1221        | Kg      | 0,79           | 1,7200000       | R\$ 1,35    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32               | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,7200000       | R\$ 1,03    |
| PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK | 1885        | un      | 254,05         | 1,0000000       | R\$ 254,05  |
| PORTAL DE MADEIRA                      | 1168        | Jg      | 208,5          | 1,0000000       | R\$ 208,50  |
| PREGO 22x48                            | 1865        | Kg      | 21,17          | 0,2000000       | R\$ 4,23    |
|                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 566,64  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 3,6123000           | R\$ 105,29    |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,2951000           | R\$ 37,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2231000           | R\$ 65,52     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 208,53    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 775,17        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 194,33        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 969,50        |

2.13.4. 170103 PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (Un)

| Material                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)      | 0106        | m       | 9,58           | 10,0000000      | R\$ 95,80   |
| AREIA MÉDIA                        | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0106000       | R\$ 1,68    |
| CAL HIDRATADA                      | 1221        | Kg      | 0,79           | 1,7200000       | R\$ 1,35    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32           | 1215        | Kg      | 0,6            | 1,7200000       | R\$ 1,03    |
| PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK | 1876        | un      | 234,95         | 1,0000000       | R\$ 234,95  |
| PORTAL DE MADEIRA                  | 1168        | Jg      | 208,5          | 1,0000000       | R\$ 208,50  |
| PREGO 22x48                        | 1865        | Kg      | 21,17          | 0,2000000       | R\$ 4,23    |
|                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 547,54  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 3,6123000           | R\$ 105,29    |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,2951000           | R\$ 37,72     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 3,2231000           | R\$ 65,52     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 208,53    |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 756,07        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 189,54        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 945,61        |

2.14.1. 180114 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0143000 | R\$ 2,26    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 5,0000000 | R\$ 3,00    |

|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                                                |      |    |        |                 |            |
|------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|------------|
| PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA | 2406 | m2 | 793,67 | 1,0000000       | R\$ 793,67 |
|                                                |      |    |        | TOTAL Material: | R\$ 798,93 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,2995000           | R\$ 37,85     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,9995000           | R\$ 20,31     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 58,16     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 857,09        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 214,87        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.071,96      |

| 2.14.2. 180506 PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                                                            | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0143000           | R\$ 2,26      |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                                                  | 2372        | Kg           | 8,34           |              | 14,9176000          | R\$ 124,41    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                               | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 5,0000000           | R\$ 3,00      |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                         | 1334        | un           | 11,14          |              | 0,0584000           | R\$ 0,65      |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                 | 1264        | un           | 11,38          |              | 0,0595000           | R\$ 0,67      |
| ELETRODO 2.5 OK                                                                                        | 2246        | Kg           | 25,52          |              | 0,0184000           | R\$ 0,46      |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                  | 2931        | un           | 67,07          |              | 1,0000000           | R\$ 67,07     |
| FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE            | 1380        | un           | 119,56         |              | 0,1420000           | R\$ 16,97     |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                 | 1672        | un           | 3,39           |              | 0,2976000           | R\$ 1,00      |
| MASSA PLASTICA                                                                                         | 2417        | Kg           | 33,69          |              | 0,2381000           | R\$ 8,02      |
| PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER                                              | 2815        | un           | 9,37           |              | 0,5682000           | R\$ 5,32      |
| RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO                                                                        | 2813        | un           | 8,44           |              | 0,5682000           | R\$ 4,79      |
| ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER                                                           | 2820        | un           | 9,29           |              | 0,5682000           | R\$ 5,27      |
|                                                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 239,89    |
| Mão de Obra                                                                                            | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                               | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,3187000           | R\$ 38,41     |
| SERVENTE                                                                                               | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2223000           | R\$ 24,84     |
|                                                                                                        |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 63,25     |
|                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR:              | 303,14        |
|                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 75,99         |
|                                                                                                        |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 379,13        |

| 2.14.3. 180502 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                              | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0143000           | R\$ 2,26      |
| CHAPA PERFILADA Nº 18                                                    | 2372        | Kg           | 8,34           |              | 16,9167000          | R\$ 141,08    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                 | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 5,0000000           | R\$ 3,00      |
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                           | 1334        | un           | 11,14          |              | 0,1941000           | R\$ 2,16      |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                   | 1264        | un           | 11,38          |              | 0,0595000           | R\$ 0,67      |
| DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO                           | 1265        | un           | 3,71           |              | 1,7857000           | R\$ 6,62      |
| ELETRODO 2.5 OK                                                          | 2246        | Kg           | 25,52          |              | 0,1376000           | R\$ 3,51      |
| FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                    | 2927        | un           | 94,47          |              | 1,0000000           | R\$ 94,47     |
| FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE    | 1377        | un           | 122,67         |              | 0,5952000           | R\$ 73,01     |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                   | 1672        | un           | 3,39           |              | 0,2976000           | R\$ 1,00      |
| MASSA PLASTICA                                                           | 2417        | Kg           | 33,69          |              | 0,2381000           | R\$ 8,02      |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 335,80    |
| Mão de Obra                                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                 | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,3187000           | R\$ 38,41     |
| SERVENTE                                                                 | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2223000           | R\$ 24,84     |
|                                                                          |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 63,25     |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR:              | 399,05        |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 100,04        |
|                                                                          |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 499,09        |

|                                                                                                                                                             |             |         |                |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| 2.14.4. 180120 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2) |             |         |                |           |             |
| Material                                                                                                                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                                                                                                                                                 | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0108000 | R\$ 1,71    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                    | 1215        | Kg      | 0,6            | 3,7956000 | R\$ 2,27    |



|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 437,64 |
| VALOR:              | 437,64     |
| VALOR BDI (25.07%): | 109,71     |
| VALOR COM BDI:      | 547,35     |

2.15.4. CPU16369 ESPELHO CRISTAL 4 MM (M2)

| Material                                                                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE              | MAT16370    | UN      | 37             | 0,43041610 | R\$ 15,92   |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                    | SNP11186    | M²      | 345,17         | 1,00000000 | R\$ 345,17  |
| FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM | MAT17121    | UN      | 82,58          | 0,08000000 | R\$ 6,60    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 367,69 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,32677400 | R\$ 9,51      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,28192270 | R\$ 5,73      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,24 |
| VALOR:              | 382,93    |
| VALOR BDI (25.07%): | 96,00     |
| VALOR COM BDI:      | 478,93    |

2.15.5. CPU16750 PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 120X210, 02 FOLHAS, C/ FERRAGENS (04 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 CONTRA FECHADURA, 02 TRINCOS DE CENTRO E PISO, 02 CAPUCHINHOS PARA TRINCO, 02 PUXADORES DE 40CM EM INOX COR PRATA). (UN)

| Material                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|--------------|
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 120X210, 02 FOLHAS, C/ FERRAGENS | MAT16745    | UN      | 1462,24        | 1,00000000 | R\$ 1.462,24 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 1.462,24 |
| VALOR:              | 1.462,24     |
| VALOR BDI (25.07%): | 366,58       |
| VALOR COM BDI:      | 1.828,82     |

2.15.6. CPU16751 PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 90X210, 01 FOLHAS, C/ FERRAGENS (02 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 TRINCO DE CENTRO E PISO, 01 CAPUCHINHO PARA TRINCO, 01 PUXADORE DE 40CM EM INOX COR PRATA) (UN)

| Material                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 90X210, 01 FOLHA, C/ FERRAGENS | MAT16746    | UN      | 949,45         | 1,00000000 | R\$ 949,45  |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 949,45 |
| VALOR:              | 949,45     |
| VALOR BDI (25.07%): | 238,02     |
| VALOR COM BDI:      | 1.187,47   |

2.16.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0052000 | R\$ 0,82    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 2,2700000 | R\$ 1,36    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,18 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,0907000 | R\$ 2,64      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,1077000 | R\$ 2,18      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 4,82 |
| VALOR:              | 7,00     |
| VALOR BDI (25.07%): | 1,75     |
| VALOR COM BDI:      | 8,75     |

2.16.2. 200102 COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO (m)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO   | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|-------------|
| AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438        | Kg      | 6,38           | 0,3900000 | R\$ 2,48    |
| AREIA MÉDIA                | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0015000 | R\$ 0,23    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32   | 1215        | Kg      | 0,6            | 0,7100000 | R\$ 0,42    |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,13 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2500000 | R\$ 7,28      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3300000 | R\$ 6,70      |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 13,98 |
| VALOR:              | 17,11     |
| VALOR BDI (25.07%): | 4,28      |
| VALOR COM BDI:      | 21,39     |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                                        |             |         |                |                 |             |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.16.3. 200201 EMBOÇO (1C!4 ARML) (m2) |             |         |                |                 |             |
| Material                               | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                            | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0255000       | R\$ 4,04    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32               | 1215        | Kg      | 0,6            | 7,6650000       | R\$ 4,59    |
|                                        |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,63    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,3528000           | R\$ 10,27     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4501000           | R\$ 9,15      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 19,42     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 28,05         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,03          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 35,08         |

|                                                                    |             |         |                |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.16.4. 200499 REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) (m2) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| AREIA MÉDIA                                                        | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0255000       | R\$ 4,04    |
| CAL HIDRATADA                                                      | 1221        | Kg      | 0,79           | 3,8220000       | R\$ 3,01    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                           | 1215        | Kg      | 0,6            | 2,1000000       | R\$ 1,26    |
|                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 8,31    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,5250000           | R\$ 15,29     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,5632000           | R\$ 11,44     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 26,73     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 35,04         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 8,78          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 43,82         |

|                                                               |             |         |                |                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.16.5. 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA (m2)                 |             |         |                |                 |             |
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                           | 2390        | Kg      | 1,25           | 7,5000000       | R\$ 9,37    |
| ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                     | 2690        | Kg      | 7,36           | 0,1464000       | R\$ 1,07    |
| CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | 2787        | m2      | 31,42          | 1,0500000       | R\$ 32,99   |
|                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 43,43   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AZULEJISTA  | 0028        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,05       | 0,5807000           | R\$ 16,91     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,9494000           | R\$ 19,30     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 36,21     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 79,64         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 19,96         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 99,60         |

|                                                                                                                                               |             |         |                |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.17.1. CPU17103 FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 625X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG                                                                                                                   | 2702        | Kg      | 13,77          | 0,02830000      | R\$ 0,38    |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                             | 2770        | un      | 0,15           | 0,94100000      | R\$ 0,14    |
| PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)                                                                      | 2970        | un      | 0,1            | 3,18460000      | R\$ 0,31    |
| PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL       | SNP39430    | UN      | 1,69           | 0,94100000      | R\$ 1,59    |
| PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C               | SNP39571    | M       | 4,07           | 1,01890000      | R\$ 4,14    |
| PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)                               | SNP39570    | M       | 4              | 2,80190000      | R\$ 11,20   |
| PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)                           | SNP39514    | UN      | 28,04          | 2,73660000      | R\$ 76,73   |
|                                                                                                                                               |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 94,49   |

|                                |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,71750000          | R\$ 20,96     |
|                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,96     |
|                                |             |              |                |              | VALOR:              | 115,45        |
|                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 28,94         |
|                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 144,39        |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

2.17.2. CPU17094 FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 1250X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

| Material                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG                                                                                                                  | 2702        | Kg      | 13,77          | 0,02830000      | R\$ 0,38    |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                                                                            | 2770        | un      | 0,15           | 0,94100000      | R\$ 0,14    |
| PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)                                                                     | 2970        | un      | 0,1            | 3,18460000      | R\$ 0,31    |
| PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | SNP39430    | UN      | 1,69           | 0,94100000      | R\$ 1,59    |
| PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C              | SNP39571    | M       | 4,07           | 1,01890000      | R\$ 4,14    |
| PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)                              | SNP39570    | M       | 4              | 2,80190000      | R\$ 11,20   |
| PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA (TRANSPARENTE), DIM.: 1250X625X16MM - SISTEMA DE SUSPENSÃO DE PERFIL CLICADO "T" 24MM | MAT16765    | UN      | 59,07          | 1,36830000      | R\$ 80,82   |
|                                                                                                                                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 98,58   |

| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,71750000          | R\$ 20,96     |
|                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,96     |
|                                |             |              |                |              | VALOR:              | 119,54        |
|                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 29,96         |
|                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 149,50        |

2.17.3. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

| Material                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG                                                        | 2702        | Kg      | 13,77          | 0,0426000       | R\$ 0,58    |
| CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM                                  | 2875        | m2      | 19             | 1,1000000       | R\$ 20,90   |
| FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL                 | 2967        | m       | 2,24           | 1,4395000       | R\$ 3,22    |
| MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)                            | 2968        | Kg      | 4,67           | 0,5202000       | R\$ 2,42    |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                  | 2770        | un      | 0,15           | 1,3200000       | R\$ 0,19    |
| PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)                         | 2969        | un      | 0,06           | 7,9740000       | R\$ 0,47    |
| PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)           | 2970        | un      | 0,1            | 2,1912000       | R\$ 0,21    |
| PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530           | 2966        | un      | 1,35           | 1,3265000       | R\$ 1,79    |
| PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H) | 2965        | m       | 4,82           | 3,8510000       | R\$ 18,56   |
|                                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 48,34   |

| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,3628000           | R\$ 10,60     |
| SERVENTE                       | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3628000           | R\$ 7,37      |
|                                |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,97     |
|                                |             |              |                |              | VALOR:              | 66,31         |
|                                |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 16,62         |
|                                |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 82,93         |

2.17.4. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

| Material                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG                                                        | 2702        | Kg      | 13,77          | 0,0426000       | R\$ 0,58    |
| CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM            | 2978        | m2      | 28,15          | 1,1000000       | R\$ 30,96   |
| FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL                 | 2967        | m       | 2,24           | 1,4395000       | R\$ 3,22    |
| MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)                            | 2968        | Kg      | 4,67           | 0,5202000       | R\$ 2,42    |
| PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM                                                  | 2770        | un      | 0,15           | 1,3200000       | R\$ 0,19    |
| PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)                         | 2969        | un      | 0,06           | 7,9740000       | R\$ 0,47    |
| PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)           | 2970        | un      | 0,1            | 2,1912000       | R\$ 0,21    |
| PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530           | 2966        | un      | 1,35           | 1,3265000       | R\$ 1,79    |
| PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H) | 2965        | m       | 4,82           | 3,8510000       | R\$ 18,56   |
|                                                                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 58,40   |

| Mão de Obra                    | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA | 0015        | R\$ 11,56    | R\$ 29,22      | 152,8        | 0,3628000 | R\$ 10,60     |
| SERVENTE                       | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,3628000 | R\$ 7,37      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 17,97 |
| VALOR:              | 76,37     |
| VALOR BDI (25.07%): | 19,14     |
| VALOR COM BDI:      | 95,51     |

|                                                 |             |         |                |                     |             |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| 2.17.5. 210506 TABICA PARA FORRO DE GESSO (m)   |             |         |                |                     |             |
| Material                                        | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA) | 1438        | m       | 19,03          | 1,0000000           | R\$ 19,03   |
|                                                 |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 19,03   |
|                                                 |             |         |                | VALOR:              | 19,03       |
|                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 4,77        |
|                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 23,80       |

| 2.18.1. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) (m2)                            |             |              |                |              |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO<br>REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | 1973        | Kg           | 7,3            |              | 1,0000000           | R\$ 7,30      |
| AREIA GROSSA                                                                                                         | 2804        | m3           | 144,81         |              | 0,0350000           | R\$ 5,06      |
| BRITA Nº 1                                                                                                           | 2386        | m3           | 159,01         |              | 0,0220000           | R\$ 3,49      |
| BRITA Nº 2                                                                                                           | 2497        | m3           | 158,57         |              | 0,0220000           | R\$ 3,48      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                             | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 11,0000000          | R\$ 6,60      |
|                                                                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 25,93     |
| Mão de Obra                                                                                                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                | 0032        | R\$ 8,70     | R\$ 23,27      | 167,51       | 0,1109000           | R\$ 2,58      |
| PEDREIRO                                                                                                             | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,1722000           | R\$ 5,01      |
| SERVENTE                                                                                                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,4079000           | R\$ 8,29      |
|                                                                                                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,88     |
|                                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 41,81         |
|                                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 10,48         |
|                                                                                                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 52,29         |

| 2.18.2. 221101 GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (m2)                        |             |              |                |              |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                                                                             | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0243000           | R\$ 3,85      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 17,7200000          | R\$ 10,63     |
| PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA) | 2223        | m2           | 75,55          |              | 1,0000000           | R\$ 75,55     |
|                                                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 90,03     |
| Mão de Obra                                                                                                             | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                                                                                | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,4569000           | R\$ 13,30     |
| SERVENTE                                                                                                                | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6091000           | R\$ 12,38     |
|                                                                                                                         |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 25,68     |
|                                                                                                                         |             |              |                |              | VALOR:              | 115,71        |
|                                                                                                                         |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 29,00         |
|                                                                                                                         |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 144,71        |

| 2.18.3. 220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) (m2) |             |              |                |              |                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                                                                        | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0252000           | R\$ 4,00      |
| ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                                          | 2690        | Kg           | 7,36           |              | 0,3200000           | R\$ 2,35      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                           | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 10,3400000          | R\$ 6,20      |
| GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM                                                   | 1421        | m2           | 403,73         |              | 1,0000000           | R\$ 403,73    |
| TINTA EPOXI COM CATALISADOR                                                        | 1273        | l            | 97,52          |              | 0,1938000           | R\$ 18,89     |
|                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 435,17    |
| Mão de Obra                                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AZULEJISTA                                                                         | 0028        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,05       | 0,6691000           | R\$ 19,49     |
| SERVENTE                                                                           | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,9388000           | R\$ 19,08     |
|                                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 38,57     |
|                                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 473,74        |
|                                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 118,76        |
|                                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 592,50        |

|                                                                                                                                              |             |         |                |         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| 2.18.4. 221120 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO (m2) |             |         |                |         |             |
| Material                                                                                                                                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |               |                              |                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   | DATA :        |                              | BDI : 25,07%             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                                                                                           | FONTE         | VERSÃO                       | HORA      MES      UF    |
|                                                                                   |                                             | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%    134,62%    GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                           | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%      0,00%         |

|                                                                |      |    |        |                 |            |
|----------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|------------|
| AREIA MÉDIA                                                    | 0104 | m3 | 158,74 | 0,0252000       | R\$ 4,00   |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32                                       | 1215 | Kg | 0,6    | 13,1600000      | R\$ 7,89   |
| COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)                                     | 1243 | l  | 36,39  | 0,1400000       | R\$ 5,09   |
| PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) | 2796 | m2 | 159,77 | 1,0500000       | R\$ 167,75 |
|                                                                |      |    |        | TOTAL Material: | R\$ 184,73 |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,1700000           | R\$ 3,77      |
| OFICIAL B   | 0025        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,1700000           | R\$ 4,95      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,4569000           | R\$ 13,30     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,6091000           | R\$ 12,38     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 34,40     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 219,13        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 54,93         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 274,06        |

| 2.18.5. 220917 RODAPE DE GRANITO (m) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| AREIA MÉDIA                          | 0104        | m3           | 158,74         |              | 0,0018000           | R\$ 0,28      |
| ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO            | 2690        | Kg           | 7,36           |              | 0,0208000           | R\$ 0,15      |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32             | 1215        | Kg           | 0,6            |              | 0,6721000           | R\$ 0,40      |
| GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM     | 1421        | m2           | 403,73         |              | 0,0735000           | R\$ 29,67     |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 30,50     |
| Mão de Obra                          | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AZULEJISTA                           | 0028        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,05       | 0,3560000           | R\$ 10,37     |
| SERVENTE                             | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2360000           | R\$ 4,79      |
|                                      |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 15,16     |
|                                      |             |              |                |              | VALOR:              | 45,66         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 11,44         |
|                                      |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 57,10         |

| 2.18.6. CPU16381 PISO E PATAMAR EM GRANITO LEVIGADO DA ESCADA (M2) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)               | SNP1380     | KG           | 4,67           |              | 0,30000000          | R\$ 1,40      |
| GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E=2CM                           | MAT16380    | M²           | 758,57         |              | 1,05000000          | R\$ 796,49    |
|                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 797,89    |
| Mão de Obra                                                        | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| PEDREIRO                                                           | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,04000000          | R\$ 30,29     |
| SERVENTE                                                           | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,60000000          | R\$ 12,19     |
|                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 42,48     |
| Serviço                                                            | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR              | CPU16379    | KG           | 17,08          |              | 4,50000000          | R\$ 76,86     |
|                                                                    |             |              |                |              | TOTAL Serviço:      | R\$ 76,86     |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR:              | 917,23        |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 229,94        |
|                                                                    |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 1.147,17      |

| 2.19.1. 230105 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV. (Un) |             |              |                |              |                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Material                                                                                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO             | VALOR TOTAL   |
| FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE                      | 1381        | un           | 90,61          |              | 1,0000000           | R\$ 90,61     |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Material:     | R\$ 90,61     |
| Mão de Obra                                                                                | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO                                                                                | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,0000000           | R\$ 29,15     |
|                                                                                            |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,15     |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR:              | 119,76        |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 30,02         |
|                                                                                            |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 149,78        |

|                                                                                           |             |         |                |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 2.19.2. 230101 FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. (Un) |             |         |                |                 |             |
| Material                                                                                  | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE                     | 1377        | un      | 122,67         | 1,0000000       | R\$ 122,67  |
|                                                                                           |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 122,67  |

|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
| <div></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                           |  |  |         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                              | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                   |  |  |         | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO |  |  |         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  |         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                              |                                             |                                                                                                                           |  |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA       | 0,00%                        | 0,00%        |         |    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 1,0000000           | R\$ 29,15     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 29,15     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 151,82        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 38,06         |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 189,88        |

2.19.3. 230202 DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA (Un)

|                              |             |         |                |                 |             |
|------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                     | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3" | 1266        | un      | 12,26          | 1,0000000       | R\$ 12,26   |
|                              |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 12,26   |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2500000           | R\$ 5,55      |
| CARPINTEIRO | 0010        | R\$ 11,56    | R\$ 29,15      | 152,18       | 0,2500000           | R\$ 7,28      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,83     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 25,09         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,29          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 31,38         |

2.19.4. 230207 CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO (Un)

|                                                               |             |         |                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Material                                                      | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| CANTONEIRA GRANDE DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO | 2487        | un      | 56,56          | 1,0000000           | R\$ 56,56   |
|                                                               |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 56,56   |
|                                                               |             |         |                | VALOR:              | 56,56       |
|                                                               |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 14,17       |
|                                                               |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 70,73       |

2.19.5. 230211 PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO (Un)

|                                                      |             |         |                |                     |             |
|------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| Material                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
| PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO | 2494        | un      | 14,07          | 1,0000000           | R\$ 14,07   |
|                                                      |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 14,07   |
|                                                      |             |         |                | VALOR:              | 14,07       |
|                                                      |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 3,52        |
|                                                      |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 17,59       |

2.20.1. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

|                         |             |         |                |                 |             |
|-------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LIXA PARA PAREDE Nº 100 | 1674        | un      | 1,13           | 0,1000000       | R\$ 0,11    |
| SELADOR ACRILICO        | 2294        | l       | 8,91           | 0,1200000       | R\$ 1,06    |
| TINTA TEXTURIZADA       | 2048        | Kg      | 5,6            | 1,0326000       | R\$ 5,78    |
|                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 6,95    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0928000           | R\$ 2,06      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,2600000           | R\$ 7,58      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 9,64      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 16,59         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 4,15          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 20,74         |

2.20.2. 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR (m2)

|                         |             |         |                |                 |             |
|-------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
| LIXA PARA PAREDE Nº 100 | 1674        | un      | 1,13           | 0,1000000       | R\$ 0,11    |
| TINTA PVA LATEX         | 2052        | l       | 21,97          | 0,1700000       | R\$ 3,73    |
|                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 3,84    |

|             |             |              |                |              |                     |               |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,0822000           | R\$ 1,82      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,2000000           | R\$ 5,83      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 7,65      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 11,49         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 2,88          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 14,37         |

2.20.3. 261501 EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA (m2)

|          |             |         |                |         |             |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|
| Material | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------|---------|----------------|---------|-------------|



|                                                                                   |                                             |                                                         |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                         |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                         | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                         | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                         | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

| Material                                                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2788        | un      | 2,59           | 0,0053000       | R\$ 0,01    |
| DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | 1970        | l       | 16,52          | 0,0715000       | R\$ 1,18    |
| FUNDO BRANCO FOSCO                                                                                                                                                      | 2699        | l       | 11,89          | 0,1286000       | R\$ 1,52    |
| LIXA PARA MADEIRA Nº 240                                                                                                                                                | 2384        | un      | 1,69           | 0,1800000       | R\$ 0,30    |
| TINTA ESMALTE                                                                                                                                                           | 2055        | l       | 31,17          | 0,1097000       | R\$ 3,41    |
|                                                                                                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 6,42    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2735000           | R\$ 6,07      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,4822000           | R\$ 14,06     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,13     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 26,55         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 6,65          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 33,20         |

2.20.9. 261602 PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

| Material                                                                                                                                                                | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | 2788        | un      | 2,59           | 0,0053000       | R\$ 0,01    |
| DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | 1970        | l       | 16,52          | 0,0715000       | R\$ 1,18    |
| LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | 1672        | un      | 3,39           | 0,1800000       | R\$ 0,61    |
| TINTA ESMALTE                                                                                                                                                           | 2055        | l       | 31,17          | 0,1090000       | R\$ 3,39    |
| ZARCAO/CROMATO DE ZINCO                                                                                                                                                 | 2212        | l       | 46,99          | 0,1286000       | R\$ 6,04    |
|                                                                                                                                                                         |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 11,23   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,2735000           | R\$ 6,07      |
| PINTOR      | 0018        | R\$ 11,56    | R\$ 29,17      | 152,39       | 0,4822000           | R\$ 14,06     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 20,13     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 31,36         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,86          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 39,22         |

2.21.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

| Material                           | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)       | 0110        | l       | 9,68           | 0,0500000       | R\$ 0,48    |
| DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L) | 2840        | l       | 10,65          | 0,1084000       | R\$ 1,15    |
| SABAO EM PO                        | 1971        | Kg      | 11,49          | 0,0100000       | R\$ 0,11    |
|                                    |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 1,74    |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,1500000           | R\$ 3,04      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,04      |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 4,78          |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 1,19          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 5,97          |

2.21.2. 271850 LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (m)

| Material                                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS) | 2671        | m       | 592,27         | 1,0000000           | R\$ 592,27  |
|                                                                          |             |         |                | TOTAL Material:     | R\$ 592,27  |
|                                                                          |             |         |                | VALOR:              | 592,27      |
|                                                                          |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 148,48      |
|                                                                          |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 740,75      |

2.21.3. CPU16390 PLACA MODELO 02, DIM.: 10X30,7CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M02 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE      | VALOR UNITÁRIO |              | CONSUMO         | VALOR TOTAL   |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | un           | 1595,85        |              | 0,03070000      | R\$ 48,99     |
|                                                          |             |              |                |              | TOTAL Material: | R\$ 48,99     |
| Mão de Obra                                              | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO         | CUSTO HORÁRIO |
| AJUDANTE                                                 | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,06140000      | R\$ 1,36      |
| PEDREIRO                                                 | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,06140000      | R\$ 1,78      |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 3,14 |
| VALOR:              | 52,13    |
| VALOR BDI (25.07%): | 13,06    |
| VALOR COM BDI:      | 65,19    |

2.21.4. CPU16391 PLACA MODELO 03, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M03 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | m²      | 1595,85        | 0,02250000      | R\$ 35,90   |
|                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 35,90   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04500000 | R\$ 1,00      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,04500000 | R\$ 1,31      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,31 |
| VALOR:              | 38,21    |
| VALOR BDI (25.07%): | 9,57     |
| VALOR COM BDI:      | 47,78    |

2.21.5. CPU16392 PLACA MODELO 04, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M04 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | m²      | 1595,85        | 0,02250000      | R\$ 35,90   |
|                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 35,90   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04500000 | R\$ 1,00      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,04500000 | R\$ 1,31      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,31 |
| VALOR:              | 38,21    |
| VALOR BDI (25.07%): | 9,57     |
| VALOR COM BDI:      | 47,78    |

2.21.6. CPU16393 PLACA MODELO 05, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M05 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | m²      | 1595,85        | 0,02250000      | R\$ 35,90   |
|                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 35,90   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04500000 | R\$ 1,00      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,04500000 | R\$ 1,31      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,31 |
| VALOR:              | 38,21    |
| VALOR BDI (25.07%): | 9,57     |
| VALOR COM BDI:      | 47,78    |

2.21.7. CPU16395 PLACA MODELO 06, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M06 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | m²      | 1595,85        | 0,02250000      | R\$ 35,90   |
|                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 35,90   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,04500000 | R\$ 1,00      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,04500000 | R\$ 1,31      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 2,31 |
| VALOR:              | 38,21    |
| VALOR BDI (25.07%): | 9,57     |
| VALOR COM BDI:      | 47,78    |

2.21.8. CPU16396 PLACA MODELO 07, DIM.: 15X30,7CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M07 (UN)

| Material                                                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| PLACA MODELO EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE | MAT16389    | m²      | 1595,85        | 0,04605000      | R\$ 73,48   |
|                                                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 73,48   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO    | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------------|
| AJUDANTE    | 0008        | R\$ 8,18     | R\$ 22,23      | 171,78       | 0,09210000 | R\$ 2,04      |
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,09210000 | R\$ 2,68      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,72 |
| VALOR:             | 78,20    |

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.07%): | 19,60 |
| VALOR COM BDI:      | 97,80 |

2.21.9. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

| Material                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA                      | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0104000       | R\$ 1,65    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32         | 1215        | Kg      | 0,6            | 4,5400000       | R\$ 2,72    |
| GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | 1421        | m2      | 403,73         | 1,2000000       | R\$ 484,47  |
|                                  |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 488,84  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 1,5372000           | R\$ 44,77     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,2844000           | R\$ 26,11     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 70,88     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 559,72        |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 140,32        |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 700,04        |

2.21.10. 271605 SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" (Un)

| Material                 | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| AREIA MÉDIA              | 0104        | m3      | 158,74         | 0,0012000       | R\$ 0,19    |
| CIMENTO PORTLAND CPII-32 | 1215        | Kg      | 0,6            | 0,5657000       | R\$ 0,33    |
| FERRO T 1/8" X 1 1/4"    | 2768        | Kg      | 12,9           | 1,4365000       | R\$ 18,53   |
|                          |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 19,05   |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO             | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 0,2500000           | R\$ 7,28      |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 0,2500000           | R\$ 5,08      |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 12,36     |
|             |             |              |                |              | VALOR:              | 31,41         |
|             |             |              |                |              | VALOR BDI (25.07%): | 7,87          |
|             |             |              |                |              | VALOR COM BDI:      | 39,28         |

2.21.11. CPU12064 PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE (m2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                       | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO                          | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|----------------------------------|-------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CPU17114    | CHI     | 29,22          | 2,65000000                       | R\$ 77,43   |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CPU17115    | CHP     | 30,64          | 0,14000000                       | R\$ 4,28    |
|                                                                                                                 |             |         |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 81,71   |

| Material                                                                                                             | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO         | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SNP11795    | m2      | 555,93         | 1,00000000      | R\$ 555,93  |
|                                                                                                                      |             |         |                | TOTAL Material: | R\$ 555,93  |

| Mão de Obra | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%) | CONSUMO            | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|---------------|
| PEDREIRO    | 0004        | R\$ 11,56    | R\$ 29,13      | 152,01       | 2,79000000         | R\$ 81,27     |
| SERVENTE    | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43       | 1,39330000         | R\$ 28,32     |
|             |             |              |                |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,59    |

| Serviço                                         | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE | CPU12061    | m3      | 478,72         | 0,04000000          | R\$ 19,14   |
|                                                 |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 19,14   |
|                                                 |             |         |                | VALOR:              | 766,37      |
|                                                 |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 192,12      |
|                                                 |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 958,49      |

2.21.12. CPU6015 PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (M2)

| Serviço                                    | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO             | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | CPU6014     | UN      | 6604,98        | 0,00010000          | R\$ 0,66    |
|                                            |             |         |                | TOTAL Serviço:      | R\$ 0,66    |
|                                            |             |         |                | VALOR:              | 0,66        |
|                                            |             |         |                | VALOR BDI (25.07%): | 0,15        |
|                                            |             |         |                | VALOR COM BDI:      | 0,81        |

2.21.13. CPU16436 PLANTIO DE AMENDOIM FORRAGEIRO EM MUDAS (M2)

| Material                   | CÓDIGO AUX. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONSUMO    | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------------|
| ADUBO MINERAL NPK 10/10/10 | 2791        | Kg      | 3,22           | 0,10000000 | R\$ 0,32    |



|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------|---------|----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                            |               |                              |              |         |    |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO                                                                    | DATA :        |                              | BDI : 25,07% |         |    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO | FONTE         | VERSÃO                       | HORA         | MES     | UF |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | GOINFRA CIVIL | T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO | 180,43%      | 134,62% | GO |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                      | 0,00%        | 0,00%   |    |

|               |             |              |                |                     |           |               |
|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|---------------|
| AREIA MÉDIA   | 0104        | m3           | 158,74         | 0,0027000           | R\$ 0,42  |               |
| CALCÁRIO      | 2792        | Kg           | 0,66           | 0,0740000           | R\$ 0,04  |               |
| TERRA VEGETAL | 2057        | m3           | 283,32         | 0,0320000           | R\$ 9,06  |               |
|               |             |              |                | TOTAL Material:     | R\$ 9,75  |               |
| Mão de Obra   | CÓDIGO AUX. | EQ. SALARIAL | SALÁRIO / HORA | ENCARGOS (%)        | CONSUMO   | CUSTO HORÁRIO |
| JARDINEIRO    | 0019        | R\$ 7,46     | R\$ 20,74      | 178,1               | 0,0900000 | R\$ 1,86      |
| SERVENTE      | 0005        | R\$ 7,25     | R\$ 20,33      | 180,43              | 0,8279000 | R\$ 16,83     |
|               |             |              |                | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 18,69 |               |
|               |             |              |                | VALOR:              | 28,44     |               |
|               |             |              |                | VALOR BDI (25.07%): | 7,12      |               |
|               |             |              |                | VALOR COM BDI:      | 35,56     |               |

RHONNIER  
RAYNER  
CORREA:7  
0113772122

Digitally signed by  
RHONNIER RAYNER  
CORREA:70113772122  
DN: cn=RHONNIER RAYNER  
CORREA:70113772122 c=BR  
o=ICP-Brasil  
ou=videoconferencia  
Reason: I am the author of  
this document  
Location:  
Date: 2026-05-15 16:04-03:00