

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |        |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021                           |                         | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | FORNTE                                      | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
|                |  | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |

### 7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 11,62                     | 5,23         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 14,26                     | 6,42         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,65</b> |

| MATERIAL |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 39,20                  | 1,96        |
| 11282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,22                   | 5,22        |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 28,94                  | 2,32        |
|          |                                   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>9,50</b> |



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | <b>21,15</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>15,79</b> |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | <b>5,36</b>  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | <b>21,15</b> |
| VALOR BDI (27.03%):      | <b>5,72</b>  |
| VALOR COM BDI:           | <b>26,87</b> |

### 7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 11,62                     | 1,05        |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 14,26                     | 1,28        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>2,33</b> |

| MATERIAL |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 16722    | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,64                   | 0,64        |
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 39,20                  | 0,12        |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,25000000  | 0,18                   | 0,05        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>0,81</b> |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| VALOR:                   | <b>3,14</b> |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>2,06</b> |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | <b>1,08</b> |
| VALOR COM ENCARGOS:      | <b>3,14</b> |
| VALOR BDI (27.03%):      | <b>0,85</b> |
| VALOR COM BDI:           | <b>3,99</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cleo George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

### 7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 11,62                     | 2,09        |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 14,26                     | 2,57        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,66</b> |

| MATERIAL |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,00150000  | 39,20          | 0,06  |

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |              |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021                           |                         |        | BDI : 27,03% |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | FORTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES          | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69%       | 12/2018 |
|                |  | SICRO                                       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -            | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -            | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86%       | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -            |         |

|                                 |                                   |         |    |            |       |              |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1180                           | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M  | 0,31000000 | 0,18  | 0,06         |
| I1300                           | JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,60  | 3,60         |
| I1888                           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L  | 0,00300000 | 28,94 | 0,09         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |    |            |       | <b>3,81</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |         |    |            |       | <b>8,47</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |    |            |       | <b>6,33</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |    |            |       | <b>2,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |    |            |       | <b>8,47</b>  |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      |                                   |         |    |            |       | <b>2,29</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |    |            |       | <b>10,76</b> |



**7.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

| MAO DE OBRA               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 11,62          | 2,21        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 14,26          | 2,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>4,92</b> |

| MATERIAL               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00900000  | 39,20          | 0,35        |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00360000  | 28,94          | 0,10        |
| I1972                  | TE PVC SOLDAVEL 25MM              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,90           | 0,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>1,35</b> |

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>6,27</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>4,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  | <b>2,27</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>6,27</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      |  | <b>1,69</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  | <b>7,96</b> |

**7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)**

| MAO DE OBRA               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 11,62          | 2,67        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 14,26          | 3,28        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>5,95</b> |

| MATERIAL               |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,09000000  | 0,18           | 0,20        |
| I2029                  | TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,41           | 3,41        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>3,61</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>9,56</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>6,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  | <b>2,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>9,56</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      |  | <b>2,58</b> |

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 160147260-8

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |              |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | DATA : 17/02/2021                           |                         |        | BDI : 27,03% |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              | FORTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES          | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69%       | 12/2018 |
|                |  | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -            | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -            | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86%       | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -            |         |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 12,14 |
|----------------|-------|

### 7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 11,62          | 6,27  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 14,26          | 7,70  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 13,97 |

| MATERIAL                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,18           | 0,22  |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,70          | 36,70 |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 36,92 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 50,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 44,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,89 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 13,76 |
| VALOR COM BDI:           | 64,65 |

### 7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 11,62          | 6,27  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 14,26          | 7,70  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 13,97 |

| MATERIAL                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,18           | 0,17  |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,25          | 23,25 |
| TOTAL MATERIAL:                            |         |      |             |                | 23,42 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,39 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 10,11 |
| VALOR COM BDI:           | 47,50 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Gicelo George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

### 7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 11,62          | 23,24 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 14,26          | 28,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 51,76 |

| MATERIAL                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 99,72          | 99,72 |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM                      | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,16           | 0,32  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |                         |             |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | <b>DATA:</b> 17/02/2021 | <b>BDI:</b> 27,03%      |             |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%      |
|                 |  | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -           |
|                 |  | SICRO                   | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|                 |  | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%      |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -           |
|                 |  |                         |                         |             | <b>REF.</b> |
|                 |  |                         |                         |             | 12/2018     |
|                 |  |                         |                         |             | 03/2017     |
|                 |  |                         |                         |             | 12/2020     |
|                 |  |                         |                         |             | 03/2020     |

|       |   |         |    |            |        |        |
|-------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 171,00 | 171,00 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,37  | 20,37  |
| 11091 | ENGATE CROMADO                                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,45  | 14,45  |
| 11092 | ENGATE DE PVC                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,45   | 4,45   |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M  | 0,56000000 | 0,18   | 0,10   |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS         | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,55   | 3,10   |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,41  | 22,41  |

**TOTAL MATERIAL:** 335,92



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>387,68</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>363,86</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>23,82</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>387,68</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>104,79</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>492,47</b> |

### 7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 14,26          | 3,57        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>3,57</b> |

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,85           | 5,85        |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,18           | 0,06        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>5,91</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>9,48</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>7,84</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>1,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>9,48</b>  |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>2,56</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>12,04</b> |

### 7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 11,62          | 3,95        |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 14,26          | 4,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>8,80</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 0,18           | 0,11         |
| I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,07          | 28,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |         |      |             |                | <b>28,18</b> |

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>36,98</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>32,93</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>4,05</b>  |

**Marcel Mesquita Fonteles**  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNE 50147260

Página: 18  
**G7-Fls. 29/49/**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M <sup>2</sup> | <b>DATA:</b> 17/02/2021 | <b>BDI:</b> 27,03%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00,9511824.00)               | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     | 12/2018     |
|                 |  | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                 |  | SICRO                   | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 12/2020     |
|                 |  | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     | 03/2020     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,98 |
| VALOR BDI (27.03%): | 10,00 |
| VALOR COM BDI:      | 46,98 |

## 7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA               | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,75000000     | 14,26 | 39,22 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |             |                | 39,22 |       |

| MATERIAL               | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1092                  | ENGATE DE PVC                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,45  | 4,45  |
| I1344                  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 65,08 | 65,08 |
| I2483                  | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                             | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 0,52  | 2,08  |
| I2420                  | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,56 | 10,56 |
| I6122                  | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,40  | 8,40  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | 90,57 |       |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 129,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 111,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 129,79 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 35,08  |
| VALOR COM BDI:           | 164,87 |

## 7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,75000000     | 14,26 | 39,22 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | 39,22 |       |

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0108                  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 49,50 | 0,89  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 3,35000000     | 0,41  | 1,37  |
| I2497                  | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 55,37 | 55,37 |
| I6120                  | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,40  | 8,40  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | 66,03 |       |

| SERVICO               | FORNTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| C0217                 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG          | 0,16000000     | 6,83  | 1,09 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                     |         |             |                | 1,09  |      |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 106,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 88,17  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,17  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 106,34 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 28,74  |
| VALOR COM BDI:           | 135,08 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |  |                   |                         |        |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021 | BDI : 27,03%            |        |        |         |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
|          |  | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|          |  | SICRO             | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 12/2020 |
|          |  | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

## 7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA               | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 11,62         | 23,24 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 14,26         | 28,52 |
| I2391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 14,26         | 28,52 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 10,57         | 21,14 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>101,42</b> |       |

| MATERIAL               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0108                  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,01900000     | 49,50         | 0,94   |
| I0169                  | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | 4,18          | 2,51   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 9,83000000     | 0,41          | 4,03   |
| I2344                  | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN          | 1,10000000     | 4,60          | 5,06   |
| I1605                  | PEDRISCO   | SEINFRA | M3          | 0,02600000     | 62,78         | 1,63   |
| I2487                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 129,09        | 129,09 |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 98,35         | 98,35  |
| I2503                  | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 31,50         | 31,50  |
| I2264                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 27,61         | 27,61  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>300,72</b> |        |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 402,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 355,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,67  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 402,14 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 108,70 |
| VALOR COM BDI:           | 510,84 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

## 7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| MAO DE OBRA               | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 11,62        | 5,35  |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 11,62        | 28,12 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 14,26        | 6,56  |
| I0498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 14,26        | 34,51 |
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 14,26        | 4,28  |
| I2543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 10,57        | 8,46  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |             |                | <b>87,28</b> |       |

| MATERIAL | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 10,35 | 0,93  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,03300000     | 45,90 | 1,51  |
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 5,27000000     | 4,18  | 22,03 |
| I0280    | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 69,08 | 2,76  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 18,93 | 7,57  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 16,20000000    | 0,41  | 6,64  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,12000000     | 7,26  | 0,87  |

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |        |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | DATA :                                      | 17/02/2021              | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)               | FORTE                                       | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
|                |  | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL:          | 42,31  |
| VALOR:                   | 129,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 89,43  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 40,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 129,59 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 35,03  |
| VALOR COM BDI:           | 164,62 |

#### 7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 11,62          | 5,81  |
| 12320 ENCANADOR            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 14,26          | 7,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:         |         |      |             |                | 12,94 |

| MATERIAL                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,34          | 19,34 |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 19,34 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,28 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 8,73  |
| VALOR COM BDI:           | 41,01 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

#### 7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN) - GPE 034.926.773-12

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 14,26          | 128,34 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 10,57          | 52,85  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 181,19 |

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 102,02         | 612,12   |
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | 45,90          | 5,00     |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 72,90000000 | 0,41           | 29,89    |
| 17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 151,41         | 151,41   |
| 17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 168,30         | 336,60   |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 1.136,02 |

| SERVICO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3   | 8,04000000  | 37,00          | 297,48 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3   | 0,23000000  | 70,67          | 16,25  |
| C2862 LASTRO DE BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,23000000  | 100,58         | 23,13  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3   | 5,52000000  | 17,97          | 99,19  |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 23,37          | 93,48  |

|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>   |        |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
|--|--|--|--------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|---|--|--|
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | DATA : 17/02/2021  |        | BDI : 27,03% |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 12/2020 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | - | - | - |  |  |
| FORTE  | VERSÃO   | HORA   | MES    | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%   | 48,69% | 12/2018      |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| SICRO  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%   | -      | 03/2017      |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| SICRO  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO  | -  | -      | 12/2020      |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| SINAPI   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO  | 84,13%   | 47,86% | 03/2020      |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |  | -  | -      | -            |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   |  |        |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |   |  |  |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 529,53   |
| VALOR:                   | 1.845,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.551,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 294,39   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.845,74 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 498,90   |
| VALOR COM BDI:           | 2.344,64 |

### 7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

| EQUIPAMENTO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 68,01          | 10,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |         |      |             |                | 10,20 |

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 14,26          | 12,83 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 10,57          | 6,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 19,17 |

| MATERIAL                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | 4,60           | 0,23  |
| TOTAL MATERIAL:                  |         |      |             |                | 0,23  |

| SERVIÇO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | 273,96         | 3,56  |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,03000000  | 47,56          | 1,43  |
| TOTAL SERVIÇO:  |         |      |             |                | 4,99  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,59 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,59 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 9,35  |
| VALOR COM BDI:           | 43,94 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

### 8.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 11,62          | 11,62 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,46          | 14,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 26,08 |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,32          | 40,32 |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 40,32 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 66,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 54,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,00 |



|  |  |  |                         |             |        |
|--|--|--|-------------------------|-------------|--------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |             |        |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M² | DATA:  | 17/02/2021              | BDI: 27,03% |        |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)   | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SICRO  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -      |
|  |  | SICRO  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -      |
|  |  | SINAPI   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86% |
|  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                               |                         | -           | -      |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,40 |
| VALOR BDI (27.03%): | 17,95 |
| VALOR COM BDI:      | 84,35 |

**8.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 11,62          | 1,74        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 14,46          | 2,17        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,91</b> |

| MATERIAL               |                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6432                  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,22           | 1,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>1,22</b> |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,13 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 1,39 |
| VALOR COM BDI:           | 6,52 |

**8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 11,62          | 13,94        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 14,46          | 17,35        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>31,29</b> |

| MATERIAL               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2412                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,73          | 32,73        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>32,73</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 64,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,39 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 64,02 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 17,30 |
| VALOR COM BDI:           | 81,32 |

**G7 Construções e Serviços Eireli**

George Quirino Araújo Sousa  
**Sócio Administrador**  
 CPF 034.926.773-12

**8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 11,62          | 1,28        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 14,46          | 1,59        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>2,87</b> |

| MATERIAL               |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1172                  | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,11           | 1,13        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>1,13</b> |

|  |  |  |                         |        |        |         |
|--|--|--|-------------------------|--------|--------|---------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |        |        |         |
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA :   | 17/02/2021              | BDI :  | 27,03% |         |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)   | FONTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
|  |  | SICRO  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|  |  | SICRO  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 12/2020 |
|  |  | SINAPI   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
|  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,00 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 1,08 |
| VALOR COM BDI:           | 5,08 |

### 8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 11,62          | 1,39        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 14,46          | 1,74        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,13</b> |

| MATERIAL               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11173                  | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,89           | 1,93        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>1,93</b> |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,44 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,06 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 1,37 |
| VALOR COM BDI:           | 6,43 |

### 8.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 11,62          | 9,30        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,30</b> |

| MATERIAL               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11084                  | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 1,55           | 1,55        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>1,55</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,57  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,85 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 2,93  |
| VALOR COM BDI:           | 13,78 |

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cleero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

### 8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 14,46          | 7,23        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>7,23</b> |

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16127    | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,71          | 10,71 |

|  |  |  |                         |             |                     |             |
|--|--|--|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|
|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |             |                     |             |
| <b>OBRA:</b>   | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | <b>DATA :</b> 17/02/2021                           |                         |             | <b>BDI :</b> 27,03% |             |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              | <b>FONTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>          | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%              | 12/2018     |
|  |  | SICRO  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -                   | 03/2017     |
|  |  | SICRO  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -                   | 12/2020     |
|  |  | SINAPI   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%              | 03/2020     |
|  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -                   |             |



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>10,71</b> |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>17,94</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,61</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,33</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>17,94</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>4,85</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>22,79</b> |

**8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 11,62          | 3,49        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 14,46          | 4,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>7,83</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10980                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,88           | 8,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>8,88</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>16,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>13,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>16,71</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>4,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>21,23</b> |

**8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 11,62          | 3,49        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 14,46          | 4,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>7,83</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,88           | 8,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>8,88</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>16,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>13,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>16,71</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>4,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>21,23</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cleo George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**8.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 11,62          | 2,44  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 14,46          | 3,04  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                          |                         |                     |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | <b>DATA :</b> 17/02/2021 |                         | <b>BDI :</b> 27,03% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%              | 48,69%     | 12/2018     |
|                 |  | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|                 |  | SICRO                    | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 12/2020     |
|                 |  | SINAPI                   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%              | 47,86%     | 03/2020     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -                   | -          |             |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,48

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11255                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,84           | 6,84  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 6,84  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 12,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 9,80  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 2,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 12,32 |
| VALOR BDI (27.03%):      |         |      |             |                | 3,33  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 15,65 |

## 8.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 11,62          | 4,30  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 14,46          | 5,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 9,65  |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,80           | 9,80  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 9,80  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 4,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 19,45 |
| VALOR BDI (27.03%):      |         |      |             |                | 5,26  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 24,71 |

## 8.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 11,62          | 6,16  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 14,46          | 7,66  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,82 |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1267                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,98          | 15,98 |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 15,98 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 29,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 23,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 6,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 29,80 |
| VALOR BDI (27.03%):      |         |      |             |                | 8,05  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 37,85 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Clécero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

## 8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |                         |             |            |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | <b>DATA:</b> 17/02/2021 | <b>BDI:</b> 27,03%      |             |            |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)   | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     |
|                 |  | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          |
|                 |  | SICRO                   | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | 12/2020    |
|                 |  | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 11,62          | 2,44        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 14,46          | 3,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>5,48</b> |

| MATERIAL               |                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11269                  | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,94           | 7,94        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |         |      |             |                | <b>7,94</b> |



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>13,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,52</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,42</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>3,63</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>17,05</b> |

### 8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 11,62          | 1,74        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 14,46          | 2,17        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,91</b> |

| MATERIAL               |                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16130                  | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,26           | 2,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>2,26</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>6,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>1,80</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,17</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>1,67</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>7,84</b> |

### 8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 11,62          | 4,30        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 14,46          | 5,35        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,65</b> |

| MATERIAL               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11259                  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,27          | 14,27        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>14,27</b> |

**G7 Construções e Serviços Eireli**

**Cícero George Quirino Araújo Sousa**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 034.926.773-12**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>23,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>19,48</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>4,44</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>23,92</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>6,47</b>  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | <b>DATA :</b> 17/02/2021 |                         | <b>BDI :</b> 27,03% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>                               | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%              | 48,69%     | 12/2018     |
|   |  | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                    | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 12/2020     |
|   |  | SINAPI                   | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%              | 47,86%     | 03/2020     |
|   |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -                   | -          |             |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>30,39</b> |
|-----------------------|--------------|

#### 8.4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 11,62          | 3,37        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 14,46          | 4,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>7,56</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,26           | 6,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>6,26</b> |



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>13,82</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,34</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,48</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,82</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>3,74</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>17,56</b> |

#### 8.4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02        |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |         |      |             |                | <b>9,78</b> |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 11,62          | 3,37        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 14,46          | 4,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>7,56</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,11           | 2,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>2,11</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>19,45</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>15,97</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,48</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>19,45</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>5,26</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>24,71</b> |

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

#### 9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | 380,98         | 1,60  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07000000  | 15,62          | 1,09  |

| G7 CONSTRUÇÕES |  |  |  |  |                      | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |              |        |         |  |
|----------------|--|--|--|--|----------------------|---|--------------|--------|---------|--|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² |  |  |  | DATA : 17/02/2021    |   | BDI : 27,03% |        |         |  |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00;9511824.00)   |  |  |  | FORTE                | VERSÃO                                      | HORA         | MES    | REF.    |  |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       |  |  |  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                       | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |  |
|                |  |  |  |  | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO                     | 88,81%       | -      | 03/2017 |  |
|                |  |  |  |  | SICRO                | 2020/07 COM DESONERAÇÃO                     | -            | -      | 12/2020 |  |
|                |  |  |  |  | SINAPI               | 2020/01 COM DESONERAÇÃO                     | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |  |
|                |  |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |              |        |         |  |

|                        |                                      |        |   |            |       |             |
|------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 12,17 | 0,09        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |   |            |       | <b>2,78</b> |



|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,78</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,27</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,51</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,78</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>0,75</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>3,53</b> |

9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02105880     | 316,63       | 6,67 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,32000000     | 15,62        | 5,00 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11800000     | 12,17        | 1,44 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>13,11</b> |      |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>13,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,81</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>2,30</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>13,11</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>3,54</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>16,65</b> |

9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87369                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00909900     | 384,90       | 3,50 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47000000     | 15,62        | 7,34 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17100000     | 12,17        | 2,08 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>12,92</b> |      |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>12,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,80</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>3,12</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,92</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>3,49</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>16,41</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 0,54  | 3,32 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO          | SINAPI | KG          | 0,22000000     | 3,44  | 0,76 |

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |        |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021                           |                         | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |

|          |   |        |    |            |                 |       |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 26,10           | 28,19 |
|          |   |        |    |            | TOTAL MATERIAL: | 32,27 |

| SERVICO | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,66000000     | 17,58           | 11,60 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,36000000     | 12,17           | 4,38  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVICOS: | 16,98 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 48,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 48,25 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 13,04 |
| VALOR COM BDI:           | 61,29 |

9.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00420000     | 380,98          | 1,60 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07000000     | 15,62           | 1,09 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00700000     | 12,17           | 0,09 |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVICOS: | 2,78 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 2,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,51 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,78 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 0,75 |
| VALOR COM BDI:           | 3,53 |

9.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00909900     | 384,90          | 3,50  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47000000     | 15,62           | 7,34  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17100000     | 12,17           | 2,08  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVICOS: | 12,92 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,80  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,92 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 3,49  |
| VALOR COM BDI:           | 16,41 |

G7 Construções e Serviços Eireli

*Cícero George Quirino Araújo Sousa*  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |              |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021                           |                         |        | BDI : 27,03% |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69%       | 12/2018 |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -            | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -            | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86%       | 03/2020 |
|                |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |        |              | -       |

**10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

| SERVICO               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 87765                 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2          | 0,11370000     | 33,55 | 3,81         |
| 87745                 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014     | SINAPI | M2          | 0,11190000     | 33,48 | 3,75         |
| 87640                 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014        | SINAPI | M2          | 0,77440000     | 31,05 | 24,05        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                |       | <b>31,61</b> |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,61 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 8,54  |
| VALOR COM BDI:           | 40,15 |

**10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 0,54         | 3,32  |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,07000000     | 27,81        | 29,76 |
| 00034357               | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG          | 0,19000000     | 3,44         | 0,65  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>33,73</b> |       |

| SERVICO               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49000000     | 17,58        | 8,61 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,21000000     | 12,17        | 2,56 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>11,17</b> |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 44,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 41,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 44,90 |
| VALOR BDI (27.03%):      | 12,14 |
| VALOR COM BDI:           | 57,04 |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CNPJ 034.926.773-12

**11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12395                     | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,33000000     | 14,28       | 4,71 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 10,57       | 1,59 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>6,30</b> |      |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| G7 CONSTRUÇÕES  |  |  |  |  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |            |             |
|-----------------|--|--|--|--|--|---|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> |  |  |  |  | DATA : 17/02/2021                           |                         | BDI : 27,03% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              |  |  |  |  | <b>FORTE</b>                                | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   |  |  |  |  | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69%     | 12/2018     |
|                 |  |  |  |  |  | SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          | 03/2017     |
|                 |  |  |  |  |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 12/2020     |
|                 |  |  |  |  |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86%     | 03/2020     |
|                 |  |  |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |              |            |             |

|                        |                         |         |    |            |      |             |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 12353                  | HIDRACOR                | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,36 | 1,18        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,50 | 0,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |    |            |      | <b>1,28</b> |



|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>7,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,68</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>2,90</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>7,58</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>2,05</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>9,63</b> |

**2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| MAO DE OBRA               |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395                     | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 14,28          | 2,86        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |         |      |             |                | <b>2,86</b> |

| MATERIAL               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496                  | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 0,99           | 0,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,30</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3,16</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>1,32</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,16</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>0,85</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>4,01</b> |

**11.1.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038877               | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 0,74997000  | 6,67           | 5,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,00</b> |

| SERVICO                |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,30300000  | 16,63          | 5,04        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07600000  | 12,17          | 0,92        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>5,96</b> |

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cleo George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,96</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,28</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>1,68</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>10,96</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>2,96</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>13,92</b> |

**12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)**

| MATERIAL |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| G7 CONSTRUÇÕES |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |              |        |         |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021                           |                         | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
|                |  | SICRO                                       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO                                       | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                                      | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |

|          |  |        |   |            |                        |             |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|-------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,28000000 | 5,29                   | 1,48        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,48</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 87298   | SINAPI | M3   | 0,02500000  | 385,20         | 9,63                   |              |
| 88309   | SINAPI | H    | 0,97500000  | 15,62          | 15,23                  |              |
| 88316   | SINAPI |      | 0,19700000  | 12,17          | 2,40                   |              |
|         |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>27,26</b> |



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>28,74</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>23,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>5,74</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>28,74</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>7,77</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>36,51</b> |

**12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

| SERVICO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 99833   | SINAPI | CHP  | 0,01500000  | 1,11           | 0,02                   |             |
| 88316   | SINAPI | H    | 0,08900000  | 12,17          | 1,08                   |             |
|         |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>1,10</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>1,10</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,82</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>1,10</b> |
| <b>VALOR BDI (27.03%):</b>      | <b>0,30</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>1,40</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614, J  
 RNF 160147260-8

| G7 CONSTRUÇÕES |  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                         |              |        |         |
|----------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M <sup>2</sup> | DATA : 17/02/2021 |                         | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
|                |  | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO             | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 7,55        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,95</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC                        | Administração central | 4,00        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11        |
| R                         | Riscos                | 0,56        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,67</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |              |
|-------------------|---|--------------|
|                   | PIS   | 0,65         |
|                   | COFINS  | 3,00         |
|                   | ISS   | 2,00         |
|                   | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b>                                      | <b>10,15</b> |



**BDI = 27,03%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/00  
 RNF 60147260-8

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M <sup>2</sup> | DATA : 17/02/2021 | BDI : 27,03%            |         |
| LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)              | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  |
|                            |  | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 48,69%  |
|                            |  | SICRO             | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -       |
|                            |  | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
|                            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 03/2017 |
|                            |  |                   |                         | 12/2020 |
|                            |  |                   |                         | 03/2020 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| B   | GRUPO B                      | HORA %       | MÊS %        |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1  | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2  | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

| C  | GRUPO C                           | HORA %       | MÊS %        |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

| D  | GRUPO D  | HORA %      | MÊS %       |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Pontes  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614,0  
R.Nº 80147260-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |  |                   |                         |        |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021 | BDI : 27,03%            |        |        |         |
| LOCAL:   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
|          |  | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|          |  | SICRO             | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 12/2020 |
|          |  | SINAPI            | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

| COD | DESCRIÇÃO                                 | HORA %      | MÊS %       |
|-----|---|-------------|-------------|
| E   | * GRUPO E                                 |             |             |
| E   | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00        | 0,00        |
|     | <b>TOTAL</b>                              | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |



| A  | GRUPO A                             |              |              |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2 | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3 | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4 | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8 | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9 | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| B   | GRUPO B                      |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88        | 0,00         |
| B2  | Feriados                     | 3,72         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,69         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,01        | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,08         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,67         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 11,80        | 8,93         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,96</b> | <b>18,68</b> |

| C  | GRUPO C                           |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 7,12         | 5,39         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,40         | 0,30         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 2,40         | 1,82         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83         | 3,66         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,60         | 0,45         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,35</b> | <b>11,62</b> |

| D  | GRUPO D  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,06        | 3,14        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64        | 0,48        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,70</b> | <b>3,62</b> |

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 060147260-8

G7-Fls 47/49/

| G7 CONSTRUÇÕES |  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                         |              |        |         |
|----------------|--|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:          | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | DATA : 17/02/2021          |                         | BDI : 27,03% |        |         |
| LOCAL:         | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA (343563.00,9511824.00)   | FORTE                      | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                    | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
|                |  | SICRO                      | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                |  | SICRO                      | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 12/2020 |
|                |  | SINAPI                     | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86% | 03/2020 |
|                |  |                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      | -       |

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 60147260-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² | <b>DATA:</b> 17/02/2021 | <b>BDI:</b> 27,03%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE LOC. GEOGRAFICA ( 343563.00;9511824.00)  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE                                       | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     | 12/2018     |
|                 |  | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                 |  | SICRO                   | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 12/2020     |
|                 |  | SINAPI                  | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     | 03/2020     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            | -           |

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1           | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,69         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9           | Férias Gozadas               | 9,20         | 7,08         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços Eireli

Elcero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 80147260-8