

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|          |   |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 63,55  |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 10184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA | M2   | 1,28042967  | 328,82         | 421,03             |        |
| 10915    | CUBA DE AÇO INOX                              | SEINFRA | UN   | 0,97002248  | 141,00         | 136,77             |        |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG   | 0,58201349  | 5,26           | 3,06               |        |
| 11861    | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                   | SEINFRA | UN   | 0,97002248  | 67,78          | 65,75              |        |
| 12271    | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA | UN   | 0,97002248  | 28,73          | 27,87              |        |
|          |   |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 654,48 |
| SERVICO  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| C0170    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00223105  | 390,20         | 0,87               |        |
|          |   |         |      |             |                | TOTAL SERVICOS:    | 0,87   |
|          |   |         |      |             |                | VALOR:             | 718,90 |

| 6.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) |  |         |      |             |                |                    |        |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 3,39523190  | 10,47          | 35,55              |        |
| 12320  | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 3,39523190  | 13,46          | 45,70              |        |
| 12391  | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H    | 2,13414576  | 13,46          | 28,73              |        |
| 12543  | SERVEANTE                                    | SEINFRA | H    | 2,13414576  | 9,13           | 19,48              |        |
|  |  |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 129,46 |
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 10108  | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01843126  | 50,00          | 0,92               |        |
| 10169  | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,58203975  | 4,14           | 2,41               |        |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,53575128  | 0,50           | 4,77               |        |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,09617487  | 0,38           | 0,42               |        |
| 11605  | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,02522172  | 63,20          | 1,59               |        |
| 11649  | PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA              | SEINFRA | UN   | 0,97006625  | 188,50         | 182,86             |        |
| 11863  | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 0,97006625  | 93,70          | 90,90              |        |
| 12131  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN   | 0,97006625  | 51,85          | 50,30              |        |
| 12264  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 0,97006625  | 32,02          | 31,06              |        |
|  |  |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 365,22 |
|  |  |         |      |             |                | VALOR:             | 494,68 |

| 6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) |                                      |         |      |             |                |                    |       |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 3,20120635  | 10,47          | 33,52              |       |
| 12320  | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 3,20120635  | 13,46          | 43,09              |       |
|  |                                      |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 76,60 |
| MATERIAL   |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 10301  | BUCHA PLASTICA 8MM                   | SEINFRA | UN   | 1,94012506  | 0,17           | 0,33               |       |
| 11091  | ENGATE CROMADO                       | SEINFRA | UN   | 1,94012506  | 16,06          | 31,16              |       |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,08647004  | 0,38           | 0,41               |       |
| 11343  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN   | 0,97006255  | 163,97         | 159,06             |       |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

Jose A. Sales dos Santos Araújo  
CPF: 010.019.889.00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|       |  |         |    |            |                        |               |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS        | SEINFRA | UN | 1,94012506 | 2,55                   | 4,95          |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN | 0,97006253 | 77,50                  | 75,18         |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 0,97006253 | 43,90                  | 42,59         |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>313,68</b> |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>390,28</b> |

**6.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,91021321  | 10,47                     | 30,47        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,91021321  | 13,46                     | 39,17        |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,42517767  | 9,13                      | 22,14        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>91,78</b> |

  

| MATERIAL |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 11,64085282 | 1,21                   | 14,09         |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 0,97007107  | 1,06                   | 1,03          |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,97007107  | 7,41                   | 7,19          |
| 10957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 0,97007107  | 2,10                   | 2,04          |
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,09700710  | 8,30                   | 0,81          |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 2,91021321  | 3,20                   | 9,31          |
| 11105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 0,97007107  | 2,10                   | 2,04          |
| 11181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 2,91021321  | 0,69                   | 2,01          |
| 11262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 0,97007107  | 16,23                  | 15,74         |
| 11409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 1,94014214  | 0,83                   | 1,61          |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>55,86</b>  |
|          |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>147,64</b> |

**6.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,26697354  | 10,47                     | 2,80        |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,26697354  | 13,46                     | 3,59        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>6,39</b> |

  

| MATERIAL |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 12107    | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 0,92059842  | 12,20                  | 11,23        |
|          |                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,23</b> |
|          |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>17,62</b> |

**6.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,48509854  | 10,47                     | 5,08         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,97019709  | 13,46                     | 13,06        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>18,14</b> |

  

| MATERIAL |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11360    | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 0,97019709  | 36,50          | 35,41 |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações (Eireli) - ME  
 Cnpj: 23.246.832/0001-98  
 José Milton dos Santos Araújo  
 CPF: 0.919.588-00  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 35,41 |
| VALOR:          | 53,55 |

| 6.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN) |                                       |         |      |             |                |       |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                       |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,48505471  | 10,47          | 5,08  |
| 12320   | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,48505471  | 13,46          | 6,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                |                                       |         |      |             |                | 11,61 |
| MATERIAL  |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,27163063  | 0,38           | 0,10  |
| 16167   | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 0,97010942  | 75,63          | 73,37 |
| TOTAL MATERIAL:                                   |                                       |         |      |             |                | 73,47 |
| VALOR:  |                                       |         |      |             |                | 85,08 |

| 6.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN) |  |         |      |             |                |        |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,67899239  | 9,13           | 6,20   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 6,20   |
| MATERIAL  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18665   | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 0,96998912  | 388,50         | 376,84 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |         |      |             |                | 376,84 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 383,04 |

| 6.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M) |                                   |         |      |             |                |       |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,11618584  | 10,47          | 1,22  |
| 12320  | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,11618584  | 13,46          | 1,56  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                     |                                   |         |      |             |                | 2,78  |
| MATERIAL   |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00048411  | 38,25          | 0,02  |
| 11888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00019364  | 27,30          | 0,01  |
| 12200  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 0,97789755  | 2,45           | 2,40  |
| TOTAL MATERIAL:  |                                   |         |      |             |                | 2,42  |
| VALOR:   |                                   |         |      |             |                | 5,20  |

| 6.11. G2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN) |                                   |         |      |             |                |       |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18430520  | 10,47          | 1,93  |
| 12320  | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,18430520  | 13,46          | 2,48  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                                   |         |      |             |                | 4,41  |
| MATERIAL   |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00630518  | 38,25          | 0,24  |
| 11888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,01067030  | 27,30          | 0,29  |

AV. ANTÔNIO SALES N° 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.818.509-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|       |                                  |         |    |            |                        |             |
|-------|----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------|
| 11983 | TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2' | SEINFRA | UN | 0,97002736 | 3,10                   | 3,01        |
|       |                                  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,54</b> |
|       |                                  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>7,95</b> |

| 6.12. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN) |                                   |         |      |             |                           |             |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09300104  | 10,47                     | 0,97        |
| 12320   | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,09300104  | 13,46                     | 1,25        |
|   |                                   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>2,23</b> |
| MATERIAL  |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00310003  | 38,25                     | 0,12        |
| 11410   | LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM         | SEINFRA | UN   | 1,03334493  | 0,50                      | 0,52        |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00620007  | 27,30                     | 0,17        |
|   |                                   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>0,80</b> |
|   |                                   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>3,03</b> |

| 6.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN) |                                      |         |      |             |                           |             |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 0,19387043  | 10,47                     | 2,03        |
| 12320  | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 0,19387043  | 13,46                     | 2,61        |
|  |                                      |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,64</b> |
| MATERIAL   |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 10026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO      | SEINFRA | KG   | 0,00242338  | 38,25                     | 0,09        |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,38774086  | 0,38                      | 0,15        |
| 11303  | JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN   | 0,96935215  | 1,80                      | 1,74        |
| 11888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO    | SEINFRA | L    | 0,00387741  | 27,30                     | 0,11        |
|  |                                      |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>2,09</b> |
|  |                                      |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>6,73</b> |

| 6.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN) |                       |         |      |             |                           |              |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA                             |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 10043                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,95079850  | 10,47                     | 9,95         |
| 12320                                   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,95079850  | 13,46                     | 12,80        |
|   |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,75</b> |
| MATERIAL                                |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 11770                                   | RALO SECO PVC 10 CM   | SEINFRA | UN   | 0,97020255  | 6,80                      | 6,60         |
|   |                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>6,60</b>  |
|   |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>29,35</b> |

| 7.1. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M) |                       |         |      |             |                |       |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20375680  | 10,47          | 2,13  |
| 12320   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20375680  | 13,46          | 2,74  |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME  
 C. P. 23.246.832/0001-98  
 José Milton dos Santos Araújo  
 CPF nº 010.593.000-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



| MATERIAL               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10244                  | BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS                  | SEINFRA | M    | 0,08247299  | 19,42          | 1,60         |
| 10427                  | CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS                  | SEINFRA | UN   | 0,08247299  | 38,62          | 3,19         |
| 10452                  | CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM  | SEINFRA | M    | 0,98967592  | 18,40          | 18,21        |
| 11519                  | MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS | SEINFRA | KG   | 0,14554058  | 12,83          | 1,87         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>24,86</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>29,74</b> |

| 7.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                |              |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,84118456  | 9,13           | 25,94        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                       |          |         |      |             |                | <b>25,94</b> |
| <b>VALOR:</b>   |          |         |      |             |                | <b>25,94</b> |

| 7.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2) |                              |         |      |             |                |              |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,44628088  | 10,47          | 4,67         |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,34782550  | 10,47          | 24,58        |
| 10121  | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,44628088  | 13,46          | 6,01         |
| 10498  | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,34782550  | 13,46          | 31,60        |
| 12391  | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,29105275  | 13,46          | 3,92         |
| 12543  | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,77614066  | 9,13           | 7,09         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>77,87</b> |

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,08731583  | 9,97           | 0,87          |
| 10109                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03201580  | 46,00          | 1,47          |
| 10169                  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,11282662  | 4,14           | 21,17         |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,03880704  | 56,00          | 2,17          |
| 10529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,38807033  | 18,37          | 7,13          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 15,52281324 | 0,50           | 7,76          |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,11642110  | 6,18           | 0,72          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>41,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>119,16</b> |

| 7.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2) |  |         |      |             |                |             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,31029476  | 13,46          | 4,18        |
| 12543   | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,38786845  | 9,13           | 3,54        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |  |         |      |             |                | <b>7,72</b> |
| MATERIAL  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109   | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00950278  | 46,00          | 0,44        |
| 10229   | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 12,60572479 | 0,97           | 12,23       |

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 Rua ...  
 João ...

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|       |                  |         |    |            |                        |              |
|-------|------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 1,42541657 | 0,74                   | 1,05         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42541657 | 0,50                   | 0,71         |
|       |                  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>14,43</b> |
|       |                  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>22,15</b> |

| 7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |      |              |                           |               |
|---|------------------|---------|------|--------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,93973779   | 13,46                     | 26,11         |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 15,51790234  | 9,13                      | 141,68        |
|   |                  |         |      |              | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>167,79</b> |
| MATERIAL  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,67696849   | 46,00                     | 31,14         |
| 10280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,85154489   | 56,00                     | 47,69         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 213,37115719 | 0,50                      | 106,69        |
|   |                  |         |      |              | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>185,51</b> |
|   |                  |         |      |              | <b>VALOR:</b>             | <b>353,30</b> |

| 7.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) |   |         |      |             |                           |              |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,58190092  | 13,46                     | 7,83         |
| 12543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,58190092  | 9,13                      | 5,31         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>13,15</b> |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| C0173   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02424587  | 268,70                    | 6,51         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b>    | <b>6,51</b>  |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>19,66</b> |

| 8.1. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN) |                                |         |      |             |                           |              |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO        | SEINFRA | H    | 1,94033961  | 10,47                     | 20,32        |
| 10498   | CARPINTEIRO                    | SEINFRA | H    | 1,94033961  | 13,46                     | 26,12        |
|   |                                |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>46,43</b> |
| MATERIAL  |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| 18638   | MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO | SEINFRA | PAR  | 0,97016981  | 45,00                     | 43,66        |
|   |                                |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>43,66</b> |
|   |                                |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>90,09</b> |

| 8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA (UN) |   |         |      |             |                        |               |
|---|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
| C4421   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CI   | 0,97001256  | 248,61                 | 241,15        |
| C4422   | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CI   | 1,94002513  | 24,92                  | 48,35         |
| C4423   | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 0,97001256  | 202,76                 | 196,68        |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>486,18</b> |

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843 / (88) 99707-5849  
 José Milton dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.588-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

*melhor*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



VALOR: 486,18

| 8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                           |               |
|--|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA                                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 12391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,91014527  | 13,46                     | 39,17         |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 2,91014527  | 9,13                      | 26,57         |
|  |                  |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>65,74</b>  |
| MATERIAL                                     |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00776039  | 46,00                     | 0,36          |
| 10441  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,55292760  | 0,74                      | 0,41          |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,75493752  | 0,50                      | 1,38          |
| 11222  | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 0,97004842  | 98,62                     | 95,67         |
|  |                  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>97,81</b>  |
|  |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>163,55</b> |

| 8.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN) |  |         |      |             |                           |               |
|--|--|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,63777281  | 10,47                     | 38,09         |
| 10498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,63777281  | 13,46                     | 48,96         |
| 12391  | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,35810185  | 13,46                     | 18,28         |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,35810185  | 9,13                      | 12,40         |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>117,73</b> |
| MATERIAL   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 10109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01028277  | 46,00                     | 0,47          |
| 10441  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,66852513  | 0,74                      | 1,23          |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,66852513  | 0,50                      | 0,83          |
| 11590  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 7,76058199  | 0,27                      | 2,10          |
| 11724  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,19401455  | 9,40                      | 1,82          |
| 11919  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 3,88029100  | 0,65                      | 2,52          |
| 16108  | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)             | SEINFRA | M    | 3,54076554  | 1,65                      | 5,84          |
| 16109  | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)       | SEINFRA | M    | 3,54076554  | 10,54                     | 37,32         |
| 16110  | JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 0,97007275  | 54,60                     | 52,97         |
| 16111  | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)                                    | SEINFRA | M    | 1,06708002  | 3,00                      | 3,20          |
| 16114  | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                  | SEINFRA | UN   | 3,88029100  | 2,04                      | 7,92          |
| 16115  | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                 | SEINFRA | UN   | 1,94014550  | 2,50                      | 4,85          |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>121,08</b> |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>238,81</b> |

| 9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                    |         |      |             |                           |             |
|---|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| 10045   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,19433966  | 10,47                     | 2,03        |
| 12395   | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,29150948  | 13,46                     | 3,92        |
|   |                    |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>5,96</b> |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli-ME  
 C. N.º 16.162.0001-98  
 João Heber F. Siudeaux  
 Rua dos Santos Araújo  
 202 - Jd. São José - 63000-000  
 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 SOCIEDADE ADMINISTRATIVA

**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**RN.060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



| MATERIAL               | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,38867931     | 0,21        |
| I1513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,68018879     | 3,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |             |                | <b>3,79</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                             |         |             |                | <b>9,75</b> |

## 9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,33944880     | 3,55        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,38794149     | 5,22        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>8,78</b> |

  

| MATERIAL               | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,24246343     | 0,13         |
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,11638245     | 1,17         |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,16487514     | 2,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |         |             |                | <b>3,37</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                    |         |             |                | <b>12,15</b> |

## 9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,33968699     | 3,56        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,38821371     | 5,23        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>8,78</b> |

  

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,04852671     | 0,51         |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,24263357     | 0,13         |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L           | 0,11646411     | 1,94         |
| I2097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,16499083     | 2,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>4,80</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                | <b>13,58</b> |

## 10.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8291                  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO | SEINFRA | M2          | 0,96988700     | 34,14        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>34,14</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                | <b>34,14</b> |

## 11.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,42352289     | 4,43         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,42352289     | 5,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>10,13</b> |

  

| MATERIAL               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |       |      |             |                | <b>0,00</b> |
| <b>VALOR:</b>          |       |      |             |                | <b>0,00</b> |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli-ME  
 João Vitor dos Santos Araújo  
 CPF: 810.372.568-09  
 sócio ADMINISTRATIVO

*rubrica*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|                        |   |         |    |            |       |              |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN | 2,82348590 | 0,27  | 0,76         |
| 11724                  | PREGO                                       | SEINFRA | KG | 0,05646972 | 9,40  | 0,53         |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN | 1,41174295 | 0,65  | 0,92         |
| 18274                  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,28234859 | 98,05 | 27,68        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |       | <b>29,90</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |    |            |       | <b>40,03</b> |

|  |                                   |              |             |                    |                       |              |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>12.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)</b> |                                   |              |             |                    |                       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>                               |                                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1099900  | SERVENTE                          | SBC          | H           | 0,33259271         | 5,37                  | 1,79         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                        |                                   |              |             |                    |                       | <b>1,79</b>  |
| <b>MATERIAL</b>                                  |                                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1001500  | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | SBC          | UN          | 0,01595594         | 4,00                  | 0,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |                                   |              |             |                    |                       | <b>0,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                    |                                   |              |             |                    |                       | <b>1,85</b>  |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                          |                         |                     |            |             |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | <b>DATA :</b> 24/07/2017 |                         | <b>BDI :</b> 20,00% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>              | BARBALHA/CE                                | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                            |  | SBC                      | 2017/03 - Fortaleza     | 74,40%              | -          | 03/2017     |
|                            |  | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,91%              | -          | 03/2016     |
|                            |  | SICRO                    | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%             | -          | 03/2017     |
|                            |  | SINAPI                   | 2017/06 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%             | 74,40%     | 07/2017     |
|                            |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -                   | -          | -           |

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1           | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2           | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3           | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4           | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8           | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9           | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>                      |                |                |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado          | 17,8700        | 0,0000         |
| B2           | Feridos                             | 3,7200         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade               | 0,9100         | 0,6900         |
| B4           | 13º Salário                         | 10,9200        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade                 | 0,0800         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas                 | 0,7300         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas                      | 1,6500         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,1200         | 0,0900         |

AV. ANTÔNIO SALES N° 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
 João Heber F. Siudeaux  
 Sócio Administrativo

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|              |  |                |                |
|--------------|--|----------------|----------------|
| B9           | Férias Gozadas   | 10,4200        | 7,9600         |
| B10          | Salário Maternidade  | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>46,4500</b> | <b>17,7100</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>   |                |                |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado  | 6,3500         | 4,8500         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,1500         | 0,1100         |
| C3           | Férias Indenizadas   | 3,5600         | 2,7200         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,8400         | 3,6900         |
| C5           | Indenização Adicional  | 0,5300         | 0,4100         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>15,4300</b> | <b>11,7800</b> |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |                |                |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,8000         | 2,9800         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300         | 0,4100         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,3300</b>  | <b>3,3900</b>  |

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1           | INSS                                | 20,0000        | 20,0000        |
| A2           | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3           | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4           | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8           | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9           | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,8000</b> | <b>36,8000</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>                      |                |                |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado          | 17,8800        | 0,0000         |
| B2           | Feridos                             | 3,7200         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade               | 0,9200         | 0,6900         |
| B4           | 13º Salário                         | 11,0100        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade                 | 0,0800         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas                 | 0,7300         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas                      | 1,6700         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,1200         | 0,0900         |
| B9           | Férias Gozadas                      | 11,8000        | 8,9300         |
| B10          | Salário Maternidade                 | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>47,9600</b> | <b>18,6800</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                      |                |                |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado             | 7,1200         | 5,3900         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado             | 0,4000         | 0,3000         |
| C3           | Férias Indenizadas                  | 2,4000         | 1,8200         |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

*Handwritten signature and stamp:*  
 DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
 Avenida Antônio Sales nº 26 - Novo Juazeiro - CE  
 CEP: 63.030-441  
 Fone: (88) 98805-6843  
 ADMINISTRATIVO

*Handwritten signature:* J. Heber F. Siudeaux  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|              |  |                |                |
|--------------|--|----------------|----------------|
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,8300         | 3,6600         |
| C5           | Indenização Adicional  | 0,6000         | 0,4500         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>15,3500</b> | <b>11,6200</b> |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |                |                |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,6500        | 6,8700         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,7200         | 0,5400         |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>18,3700</b> | <b>7,4100</b>  |

**Horista = 118,48%**  
**Mensalista = 74,51%**

**A + B + C + D**

| COD          | DESCRIÇÃO  | HORA %         | MES %         |
|--------------|--|----------------|---------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |                |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,5700        | 6,8300        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6400         | 0,4900        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>18,2100</b> | <b>7,3200</b> |

|              |                                     |                |                |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1           | INSS                                | 20,0000        | 20,0000        |
| A2           | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3           | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4           | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8           | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9           | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>36,8000</b> | <b>36,8000</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>                      |                |                |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado          | 17,8800        | 0,0000         |
| B2           | Feridos                             | 3,7200         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade               | 0,9200         | 0,6900         |
| B4           | 13º Salário                         | 10,9900        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade                 | 0,0800         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas                 | 0,7300         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas                      | 1,6700         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,1200         | 0,0900         |
| B9           | Férias Gozadas                      | 11,6100        | 8,8000         |
| B10          | Salário Maternidade                 | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>47,7500</b> | <b>18,5500</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                      |                |                |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado             | 7,2600         | 5,5000         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado             | 0,1700         | 0,1300         |
| C3           | Férias Indenizadas                  | 2,4400         | 1,8500         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>5,0000</b>  | <b>3,7900</b>  |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 070.812.808-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*rubrica*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



|              |                                   |                |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa |                |                |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,6100         | 0,4600         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15,4800</b> | <b>11,7300</b> |

**Horista = 118,24%**  
**Mensalista = 74,40%**

**A + B + C + D**

| RESUMO DO ORÇAMENTO |  |                      |                         |              |        |         |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:               | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO | DATA : 24/07/2017    |                         | BDI : 20,00% |        |         |
| LOCAL:              | BARBALHA/CE                                | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                     |  | SBC                  | 2017/03 - Fortaleza     | 74,40%       | -      | 03/2017 |
|                     |  | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%       | -      | 03/2016 |
|                     |  | SICRO                | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%      | -      | 03/2017 |
|                     |  | SINAPI               | 2017/06 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%      | 74,40% | 07/2017 |
|                     |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |        |         |

|    |                                       |          |       |
|----|---------------------------------------|----------|-------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.456,07 | 3,76  |
| 2  | INFRAESTRUTURA                        | 3.643,90 | 9,40  |
| 3  | REVESTIMENTO                          | 2.718,00 | 7,01  |
| 4  | PISO                                  | 4.977,78 | 12,85 |
| 5  | COBERTA                               | 5.220,62 | 13,47 |
| 6  | INSTALAÇÕES                           | 3.628,76 | 9,36  |
| 7  | DRENAGEM                              | 579,88   | 1,50  |
| 8  | ESQUADRIAS                            | 2.656,33 | 6,86  |
| 9  | PINTURA                               | 6.485,93 | 16,74 |
| 10 | FORRO                                 | 546,24   | 1,41  |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 192,14   | 0,50  |
| 12 | LIMPEZA                               | 185,00   | 0,48  |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 6.458,13 | 16,67 |

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.812.803-00  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



VALOR ORÇAMENTO: 32.290,65 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 5.458,13  
 VALOR TOTAL: 37.748,78

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO (LUCRO) E DESPESAS INDIRETAS |   |  |          |            |   |                               |            |   |                      |
|--|---|--|----------|------------|---|-------------------------------|------------|---|----------------------|
| AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO                             |   |  |          |            |   |                               |            |   |                      |
| E: BARBALHA/CE   |   |  |          |            |   |                               |            |   |                      |
| 02/05/2017   |   |  |          |            |   |                               |            |   |                      |
| PERCENTUAL   | % | INCIDÊNCIA   | IMPOSTOS | PERCENTUAL | % | OUTROS COMPONENTES DO BDI (1) | PERCENTUAL | % | INCIDÊNCIA           |
| 4.000  | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   | PIS      | 0,00000000 | % | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA         | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 4.5559   | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   | COFINS   | 0,00000000 | % | CANTEIRO DE OBRA              |            | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 5.6000   | % | SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO   | ISS      | 0,00000000 | % | MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS   | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 8.8000   | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |          |            | % | EQUIPAMENTOS DIVERSOS         | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 9.8000   | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |          |            | % | RESÍDUOS                      | 2,500      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| 2.8000   | % | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |          |            | % | TAXAS E ENLUTAMENTOS          | 0,500      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
|  |   |  |          |            | % | DIVERSOS (2)                  |            | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| BDI =  |   | $\frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z) \times (1+R) - 1}{(1-I)}$   |          |            |   |                               |            |   |                      |
| BDI =  |   | $\frac{(1 + 0,00690) \times (1 + 0,03000) \times (1 + 0,02000) \times (1 + 0,00000) - 1}{(1 - 0,00000)}$ |          |            |   |                               |            |   |                      |
| BDI =  |   | $\frac{1,13228}{0,94360} - 1$  |          |            |   |                               |            |   |                      |
| BDI =  |   | 1,2000 - 1   |          |            |   |                               |            |   |                      |
| AXA DO BDI =   |   | 11,99%   |          |            |   |                               |            |   |                      |

**Varáveis constantes da fórmula:**

1 = Taxa de administração das despesas indiretas: administração central e sub-empresas, desde tributos e despesas financeiras - (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);

2 = Taxa de custo financeiro do capital de giro (despesas financeiras) - (DESP. FINANCEIRAS);

3 = Taxa representativa do lucro - (L);

4 = Taxa de taxa de empreendimento (empreiteiro) - (PREÇO);

5 = Taxa representativa de incidência dos impostos - (IPIS + COFINS + ISS).

| TRIBUTO | RETENÇÃO |
|---------|----------|
| IR      | 1,20%    |
| COFINS  | 2,00%    |
| ISS     | 0,00%    |
| COFINS  | 0,00%    |
| ISS     | 0,00%    |

1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;  
 2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS;  
 3 - ISS é o imposto sobre serviços de qualquer natureza, exceto os de natureza imobiliária, de natureza de prestação de serviços de transporte interestadual e de transporte aéreo de passageiros em meios de transporte coletivo, de natureza de prestação de serviços de comunicação e de natureza de prestação de serviços de energia elétrica.

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 João Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 010.513.508-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0