



|                    |  |         |    |             |                           |                   |
|--------------------|--|---------|----|-------------|---------------------------|-------------------|
| 12456              | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)   | SEINFRA | M  | 2,50000000  | 10,8400                   | 27,1000           |
|                    |  |         |    |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>243,7655</b>   |
| <b>Mão de Obra</b> |  |         |    |             |                           |                   |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H  | 2,00000000  | 15,5500                   | 31,1000           |
|                    |  |         |    |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>31,1000</b>    |
| <b>Serviço</b>     |  |         |    |             |                           |                   |
| C0073              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,8200                   | 601,1910          |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,7900                  | 1.353,8868        |
| C0216              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,1300                   | 591,4818          |
| C0838              | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,29000000  | 375,3300                  | 108,8457          |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,59800000  | 395,5400                  | 236,5329          |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100                   | 586,8304          |
| C1400              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X  | SEINFRA | M2 | 1,84000000  | 66,1900                   | 121,7896          |
| C2123              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2500                   | 244,7500          |
|                    |  |         |    |             | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>3.845,3082</b> |
|                    |  |         |    |             | <b>VALOR:</b>             | <b>4.120,04</b>   |

Prefeitura Municipal de Itapetininga  
 Fis. 7679  
 Rubrica

|   |  |         |    |            |                        |                    |
|---|--|---------|----|------------|------------------------|--------------------|
| <b>5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)</b> |  |         |    |            |                        |                    |
| <b>Material</b>   |  |         |    |            |                        |                    |
| 16721   | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23.615,5500            | 23.615,5500        |
|   |  |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>23.615,5500</b> |
| <b>Serviço</b>  |  |         |    |            |                        |                    |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 41,2100                | 206,0500           |
|   |  |         |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b>  | <b>206,0500</b>    |
|   |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>23.821,59</b>   |

|  |  |         |    |            |                        |                   |
|--|--|---------|----|------------|------------------------|-------------------|
| <b>6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b> |  |         |    |            |                        |                   |
| <b>Material</b>  |  |         |    |            |                        |                   |
| 17354  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6.118,8800             | 6.118,8800        |
|  |  |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>6.118,8800</b> |
|  |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>6.118,88</b>   |

|  |                                   |         |    |            |                        |               |
|--|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| <b>6.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b> |                                   |         |    |            |                        |               |
| <b>Material</b>  |                                   |         |    |            |                        |               |
| 10026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 45,1600                | 0,0226        |
| 11888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L  | 0,00020000 | 39,2200                | 0,0078        |
| 12200  | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M  | 1,01000000 | 2,9900                 | 3,0199        |
|  |                                   |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>3,0503</b> |
| <b>Mão de Obra</b>   |                                   |         |    |            |                        |               |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H  | 0,12000000 | 16,7700                | 2,0124        |
| 12320  | ENCANADOR                         | SEINFRA | H  | 0,12000000 | 20,3200                | 2,4384        |

Luis Fernando Oliveira Silva  
 CPF 605.741.653-80  
 Sócio proprietário

**GLOBAL EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**  
 CNPJ Nº 21.255.717/0001-54  
 CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBSERV22@GMAIL.COM

Fernando Rocha de A. Bastos  
 Eng. Civil CRE-4-CE 52801



Arquitetura M...  
Fil. 7080  
RUBRICA

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,4508 |
| VALOR:             | 7,50   |

**6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

| Material               | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026                  | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | 45,1600        | 0,1129        |
| 11180                  | SEINFRA | M    | 0,39000000  | 0,2800         | 0,1092        |
| 11301                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,8400         | 5,8400        |
| 11888                  | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 39,2200        | 0,1569        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>6,2190</b> |

| Mão de Obra               | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 16,7700        | 3,0186        |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,3200        | 3,6576        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>6,6762</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>12,90</b>  |

**6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

| Material               | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11180                  | SEINFRA | M    | 0,78000000  | 0,2800         | 0,2184        |
| 11444                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,8600         | 1,8600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>2,0784</b> |

| Mão de Obra               | FORNE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,7700        | 1,8447        |
| 12320                     | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,3200        | 2,2352        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>4,0799</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>6,16</b>   |

| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |        |  |       |        |                          |                          |                   |
|-----------------------|--------|--|-------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| ITEM                  | INSUMO | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1 0                   | 18584  | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                | HxMÉS | 2,80   | 12 506,07                | 15 570,06                | 35 017,00         |
| 2 0                   | 18590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÉS | 4,50   | 5 558,87                 | 6 920,79                 | 25 014,92         |

**TOTAL GERAL S/ BDI (R\$) 60.031,92**

**TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$) 10.005,32**

Luis Fernando Oliveira Silva  
CPF 605.741.653-80  
Sócio proprietário

GLOBAL EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ Nº 21.255.717/0001-54  
CONTATO: (85) 98206-9355 EMAIL: GLOBALSERV22@GMAIL.COM

Fernando Pedro de A. Bastos  
Eng. CREA 12214-CE 52501



**COMPOSIÇÃO DO BDI**



| CÓD.  | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------|--|---------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                        |               |
| AC    | Administração central                            | 3,00          |
| DF    | Despesas financeiras                             | 0,59          |
| R     | Riscos   | 0,97          |
|       | <b>Benefício</b>                                 |               |
| S + G | Garantia/seguros                                 | 0,80          |
| L     | Lucro  | 6,16          |
| I     | Impostos   | 10,15         |
|       | PIS  | 0,65          |
|       | COFINS   | 3,00          |
|       | ISS (conforme legislação de cada município)      | 2,00          |
|       | CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50          |
|       | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                        | <b>10,15</b>  |
|       | <b>BDI (CALCULADO)</b>                           | <b>24,52%</b> |
|       | <b>BDI (ADOTADO)</b>                             | <b>24,50%</b> |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

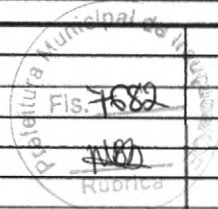
Luis Fernando Oliveira Silva  
CPF 605.741.653-80  
Sócio proprietário

**ENCARGOS SOCIAIS**

*[Assinatura]*  
Fernando Rocha de A. Pereira  
Eng. Civil CREA-CE 52651



| CÓD.                           | DESCRIÇÃO                            | HORISTA %     |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1.0                            | GRUPO A                              | 16,80%        |
| 1.1                            | INSS                                 |               |
| 1.2                            | FGTS                                 | 8,00%         |
| 1.3                            | Salário-educação                     | 2,50%         |
| 1.4                            | SESI                                 | 1,50%         |
| 1.5                            | SENAI                                | 1,00%         |
| 1.6                            | SEBRAE                               | 0,60%         |
| 1.7                            | INCRA                                | 0,20%         |
| 1.8                            | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%         |
| 2.0                            | GRUPO B                              | 44,41%        |
| 2.1                            | Descanso Semanal Remunerado          | 17,84%        |
| 2.2                            | Feriados                             | 3,71%         |
| 2.3                            | Auxílio-Enfermidade                  | 0,87%         |
| 2.4                            | 13º Salario                          | 10,80%        |
| 2.5                            | Licença Paternidade                  | 0,07%         |
| 2.6                            | Faltas justificadas                  | 0,72%         |
| 2.7                            | Dias de Chuva                        | 1,55%         |
| 2.8                            | Auxilio Acidente de trabalho         | 0,11%         |
| 2.9                            | Férias (adicional de 1/3)            | 8,71%         |
| 2.10                           | Salário maternidade                  | 0,03%         |
| 3.0                            | GRUPO C                              | 14,73%        |
| 3.1                            | Aviso Prévio indenizado              | 5,40%         |
| 3.2                            | Aviso Prévio Trabalhado              | 0,13%         |
| 3.3                            | Férias Indenizadas                   | 4,85%         |
| 3.4                            | indenização (rescisão s/justa causa) | 3,90%         |
| 3.5                            | Indenização Adicional                | 0,45%         |
| 4.0                            | GRUPO D                              | 7,91%         |
| 4.1                            | Grupo A x Grupo B                    | 7,46%         |
| 4.2                            | FGTS sobre aviso prévio indenizado   | 0,45%         |
| <b>ENGARGOS SOCIAIS TOTAIS</b> |                                      | <b>83,85%</b> |



Luis Fernando Oliveira Silva  
CPF 605.741.653-80  
Sócio proprietário

Fernando Bastos  
CPF 52801

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*