



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. PMH-251022-TP02**

Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços n° PMH-251022-TP02, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Indetificação da Licitante:**

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

**2. Indetificação do Representante Legal:**

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

**3. Objeto:**

Constitui o obejeto da presente proposta:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640.

**4. Formação do preço:**

| ITEM         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|--------------|---|----------------------|
| 01           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640 | 154.370,99           |
| PREÇO GLOBAL |   | 154.370,99           |
| EXTENSO:     | Cento e Cinquenta e quatro Mil trezentos e setenta Reais e noventa e Nove Centavos  |                      |



**NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com






5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será de 03 (três) meses, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 04 de novembro de 2022.



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal



PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE: CE. 334241 / RNP: 0617358370



**north**  
empresulmentos

**NORTH Empreendimentos e Serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for 1 SERVIÇOS PRELIMINARES, 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, 3 MOVIMENTO DE TERRA, 4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, 5 PAREDES E PAINÉIS, 6 COBERTURA, 7 REVESTIMENTOS PARA PAREDES, 8 REVESTIMENTO PARA TETO, 9 PISOS INTERIORES E EXTERIORES.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for 10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO, 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, 12 ESQUADRIAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO - North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME. Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 13.131.833/0001-09  
Sérgio Pontes Ribeiro Jarente  
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE: CE. 334241 RNP-0617358370







| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                            |                            |                               |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|   | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022    | <b>BO:</b> 26.39%          | <b>L.S. HMR:</b> 44,00%       |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTO:</b> SENFRA       | <b>UNID:</b> M2            | <b>COEFICIENTE:</b> 100%      |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVIO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>PREÇO ÚNICO:</b> 107,10 | <b>COEFICIENTE:</b> 107,10 | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 114,57 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>VALOR:</b>              |                            |                               |

| 1.1. C1927 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |   |        |             |                |                |               |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| Material                                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |               |
| 10537                                   | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                   | SENFRA | M2          | 0,02215480     | 34,28          | 35,00         |
| 11100                                   | ESMALTE SINTÉTICO                                     | SENFRA | L           | 0,00211200     | 24,00          | 24,50         |
| 11991                                   | PONTALETE / BARROTE DE 7x3"                           | SENFRA | M           | 4,50970664     | 12,36          | 55,74         |
| 11125                                   | PREÇO 15x15 (1,14"x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672,00KG) | SENFRA | KG          | 0,15001660     | 15,23          | 3,29          |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material | 118,20        |
|   |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>149,08</b> |

| Mão de Obra |          |        |             |                |                   |               |
|-------------|----------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| Mão de Obra | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 12543       | SERVENTE | SENFRA | H           | 2,00422526     | 15,30             | 30,83         |
|             |          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 30,83         |
|             |          |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>149,08</b> |

| 1.2. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |                              |        |             |                |                |             |
|--|------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| Material   | FORTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
| 05101  | ARAME GALVANIZADO N. 10 6x60 | SENFRA | KG          | 0,02011337     | 20,30          | 0,41        |
| 11991  | PONTALETE / BARROTE DE 7x3"  | SENFRA | M           | 0,04020273     | 12,36          | 0,50        |
| 11724  | PREÇO                        | SENFRA | KG          | 0,01207682     | 15,23          | 0,19        |
| 12429  | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SENFRA | M2          | 0,00205912     | 29,15          | 0,26        |
|  |                              |        |             |                | TOTAL Material | 1,36        |
|  |                              |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>6,06</b> |

| Mão de Obra |             |        |             |                |                   |             |
|-------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
| 05499       | CARPINTEIRO | SENFRA | H           | 0,15000552     | 20,52             | 2,60        |
| 12543       | SERVENTE    | SENFRA | H           | 0,13995308     | 15,34             | 2,02        |
|             |             |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 4,70        |
|             |             |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>6,06</b> |

| 1-13232122 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,8%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%) |                                   |        |             |                |                   |              |
|--|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra  | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 05499  | ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS | SENFRA | MES         | 0,00215430     | 5.705,01          | 12,42        |
| 05354  | ENCARREGADO JUNIOR                | SENFRA | MES         | 0,00063262     | 14.224,01         | 9,02         |
|  |                                   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 21,44        |
|  |                                   |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>21,46</b> |

| 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |        |             |                |                   |              |
|---|----------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra   | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 12543   | SERVENTE | SENFRA | H           | 2,06293899     | 15,30             | 45,50        |
|   |          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 45,50        |
|   |          |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>49,07</b> |



North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vargem/CE - FONE: (88) 9 9740-7530

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                            |                            |                               |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|   | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022    | <b>BO:</b> 26,39%          | <b>L.S. HMR:</b> 44,00%       |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTO:</b> SENFRA       | <b>UNID:</b> M2            | <b>COEFICIENTE:</b> 100%      |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVIO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>PREÇO ÚNICO:</b> 107,10 | <b>COEFICIENTE:</b> 107,10 | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 114,57 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>VALOR:</b>              |                            |                               |

| 3.2. C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |          |        |             |                |                   |              |
|--|----------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra  | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 12543  | SERVENTE | SENFRA | H           | 1,71911574     | 15,30             | 26,45        |
|  |          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 26,45        |
|  |          |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>26,44</b> |

| 3.3. C0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |                               |        |             |                |                   |              |
|--|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Equipamento  | FORTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 10778  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SENFRA | H           | 0,24197710     | 43,67             | 10,57        |
|  |                               |        |             |                | TOTAL Equipamento | 10,57        |
|  |                               |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>19,97</b> |

| Mão de Obra |          |        |             |                |                   |              |
|-------------|----------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 12543       | SERVENTE | SENFRA | H           | 0,17294318     | 15,30             | 11,17        |
|             |          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 11,17        |
|             |          |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>21,74</b> |

| 3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                               |        |             |                |                   |              |
|---|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Equipamento   | FORTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 10060   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | SENFRA | H           | 0,18550070     | 127,27            | 23,63        |
|   |                               |        |             |                | TOTAL Equipamento | 23,63        |
|   |                               |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>23,62</b> |

| 4.1. C0345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ ARGAMASSA ADQUIRIDOS (M3) |                       |        |             |                |                |              |
|--|-----------------------|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| Material   | FORTE                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SENFRA | M3          | 1,15788248     | 64,74          | 74,95        |
|  |                       |        |             |                | TOTAL Material | 74,95        |
|  |                       |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>74,95</b> |

| Mão de Obra |           |        |             |                |                   |               |
|-------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| Mão de Obra | FORTE     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 12341       | PEDEREIRO | SENFRA | H           | 9,63340265     | 30,52             | 102,20        |
| 12543       | SERVENTE  | SENFRA | H           | 7,04676207     | 15,30             | 108,30        |
|             |           |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 210,50        |
|             |           |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>312,97</b> |

| Serviço |  |        |             |                |               |               |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| Serviço | FORTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |               |
| 03172   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3 | SENFRA | M3          | 0,30200412     | 501,54        | 151,47        |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço | 151,47        |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b> | <b>439,09</b> |

| 4.2. C0856 - ALVENARIA DE EMBABAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5) (M3) |               |        |             |                |                |              |
|--|---------------|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| Material   | FORTE         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
| 81109  | AREIA CRU DA  | SENFRA | M3          | 0,21207494     | 73,23          | 15,03        |
| 10441  | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG          | 3,16706815     | 1,08           | 33,75        |
|  |               |        |             |                | TOTAL Material | 48,78        |
|  |               |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>48,78</b> |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vargem/CE - FONE: (88) 9 9740-7530

PAULO RÔMULO DE SARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP: 22.3241 / RMP: 0617358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                            |                            |                               |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|   | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022    | <b>BO:</b> 26,39%          | <b>L.S. HMR:</b> 44,00%       |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTO:</b> SENFRA       | <b>UNID:</b> M2            | <b>COEFICIENTE:</b> 100%      |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVIO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>PREÇO ÚNICO:</b> 107,10 | <b>COEFICIENTE:</b> 107,10 | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 114,57 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>VALOR:</b>              |                            |                               |

| 10500       | CIMENTO PORTLAND                  | SENFRA | KG          | 31,24564183    | 0,55              | 17,19         |
|-------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| 12081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 30x19x10cm | SENFRA | UN          | 225,00000000   | 0,67              | 157,45        |
|             |                                   |        |             |                | TOTAL Material    | 229,16        |
| Mão de Obra |                                   |        |             |                |                   |               |
| Mão de Obra | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 1           | PEDEREIRO                         | SENFRA | H           | 0,58119404     | 20,52             | 176,09        |
| 12543       | SERVENTE                          | SENFRA | H           | 0,23780051     | 15,30             | 142,65        |
|             |                                   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 318,74        |
|             |                                   |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>547,90</b> |

| 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |        |             |                |                   |               |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| Material   | FORTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 10106  | AREIA MEDIA      | SENFRA | M3          | 0,78124808     | 66,15             | 51,68         |
| 10280  | BRITA            | SENFRA | M3          | 0,06985212     | 74,87             | 72,42         |
| 10005  | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG          | 220,90002305   | 0,55              | 121,50        |
|  |                  |        |             |                | TOTAL Material    | 245,60        |
| Mão de Obra  |                  |        |             |                |                   |               |
| Mão de Obra  | FORTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 12543  | SERVENTE         | SENFRA | H           | 10,04174910    | 15,30             | 154,45        |
|  |                  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 154,45        |
|  |                  |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>400,05</b> |

| 4.4. C0451 - ARMADURA DE AÇO CA 50#8 (KG) |                                       |        |             |                |                   |              |
|---|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| Equipamento                               | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 10705                                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPEL (CH) | SENFRA | H           | 0,00997571     | 123,97            | 1,00         |
|   |                                       |        |             |                | TOTAL Equipamento | 1,00         |
| Material                                  | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 17062                                     | AÇO CA 50#8                           | SENFRA | KG          | 1,09677410     | 8,72              | 9,17         |
| 81103                                     | ARAME RECOZIDO N. 10 6x60             | SENFRA | KG          | 0,02091477     | 9,05              | 0,31         |
|   |                                       |        |             |                | TOTAL Material    | 9,30         |
| Mão de Obra                               |                                       |        |             |                |                   |              |
| Mão de Obra                               | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 10040                                     | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO          | SENFRA | H           | 0,08996905     | 16,50             | 1,31         |
| 10121                                     | ARMADOR FERREIRO                      | SENFRA | H           | 0,00005800     | 20,52             | 1,05         |
|   |                                       |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 2,36         |
|   |                                       |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>13,35</b> |

| 4.5. C1488 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDACOES UTIL. 5 X (M2) |  |        |             |                |                   |             |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| Material  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
| 10685   | DESMOLDANTE PARA FORMAS                            | SENFRA | L           | 0,46323377     | 7,21              | 2,31        |
| 11128   | PREÇO 18x27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 1900KG) | SENFRA | KG          | 0,15124842     | 13,63             | 2,04        |
| 11849   | SARRAFO DE 15#                                     | SENFRA | M           | 0,56415411     | 2,91              | 1,68        |
|   |  |        |             |                | TOTAL Material    | 6,03        |
| Mão de Obra   |  |        |             |                |                   |             |
| Mão de Obra   | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
| 10543   | SERVENTE   | SENFRA | H           | 0,10000000     | 15,30             | 1,53        |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 1,53        |
|   |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>7,56</b> |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vargem/CE - FONE: (88) 9 9740-7530

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                            |                            |                               |
|---|-------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|   | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022    | <b>BO:</b> 26,39%          | <b>L.S. HMR:</b> 44,00%       |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVIO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTO:</b> SENFRA       | <b>UNID:</b> M2            | <b>COEFICIENTE:</b> 100%      |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVIO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>PREÇO ÚNICO:</b> 107,10 | <b>COEFICIENTE:</b> 107,10 | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 114,57 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>VALOR:</b>              |                            |                               |

| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SENFRA | M           | 1,00030442     | 9,81              | 9,90         |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
|             |                               |        |             |                | TOTAL Material    | 17,31        |
| Mão de Obra |                               |        |             |                |                   |              |
| Mão de Obra | FORTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | SENFRA | H           | 4,31080225     | 16,50             | 21,74        |
| 10498       | CARPINTEIRO                   | SENFRA | H           | 1,31080225     | 20,52             | 26,95        |
|             |                               |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 48,69        |
|             |                               |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>66,00</b> |

| 4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINHADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2) |   |        |             |                |                   |               |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 10528   | CHAPA COMPENSADA RESINHADA 10MM (1,10 X 2,20M)    | SENFRA | M2          | 0,43219777     | 23,34             | 10,00         |
| 11991   | PONTALETE / BARROTE DE 7x3"                       | SENFRA | M           | 2,01008612     | 12,36             | 24,89         |
| 12403   | PREÇO 14x10 (1,12" X 14") (APROXIMADAMENTE 200KG) | SENFRA | KG          | 0,25125452     | 16,42             | 4,13          |
| 11048   | SARRAFO DE 15#                                    | SENFRA | M           | 1,53787564     | 4,85              | 7,38          |
| 11916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | SENFRA | M           | 1,00020990     | 9,91              | 16,78         |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material    | 63,07         |
| Mão de Obra   |   |        |             |                |                   |               |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |               |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SENFRA | H           | 1,25077439     | 16,50             | 20,65         |
| 10498   | CARPINTEIRO                                       | SENFRA | H           | 1,25077439     | 20,52             | 27,85         |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra | 48,50         |
|   |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>111,57</b> |

| 4.7. C0842 - CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M2) |       |      |             |  |  |
|---|-------|------|-------------|--|--|
| Equipamento   | FORTE | UNID | COEFICIENTE |  |  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |                          |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>ORÇ:</b>                                 | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022 | <b>L.S. NOME:</b> 801776 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BOI:</b> 26.20%      | <b>L.S. NOME:</b> 44.02% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTE:</b> SENFRA    | <b>UNID:</b> M2          |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>VALOR:</b> 134,04    |                          |

| Quantidade | Descrição | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |               |
|------------|-----------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|---------------|
| 12543      | SERVENTE  | SENFRA | H    | 0,09752072   | 15,30          | 93,33             |               |
|            |           |        |      |              |                | TOTAL Mão de Obra | 134,04        |
|            |           |        |      |              |                | <b>VALOR:</b>     | <b>134,04</b> |

**4.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

| Material   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 01169 AÇO CA-20  | SENFRA | KG   | 0,74172008   | 8,12           | 6,05  |       |
| 10276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m | SENFRA | M2   | 0,99965106   | 32,36          | 32,95 |       |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"                           | SENFRA | M    | 1,00245221   | 12,36          | 12,39 |       |
| 11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (AFORMADAMENTE 190x100)      | SENFRA | KG   | 0,03007006   | 13,53          | 0,41  |       |
| 11646 SARRIAFO DE 1"X4"                                      | SENFRA | M    | 0,97228546   | 4,65           | 4,53  |       |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm                          | SENFRA | M    | 0,55129437   | 9,81           | 5,41  |       |
| TOTAL Material   |        |      |              |                |       | 61,82 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,25691732   | 20,52          | 7,20  |       |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,05081753   | 15,30          | 5,40  |       |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 12,60 |

| Serviço  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| C0840 CONCRETO FIVVER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SENFRA | M3   | 0,00007008   | 358,97         | 11,70 |              |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO     | SENFRA | M3   | 0,00051325   | 225,04         | 6,79  |              |
| TOTAL Serviço  |        |      |              |                |       | 18,49        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |              |                |       | <b>92,81</b> |

**5.1. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CLAROMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 150cm (1:2:8) (M2)**

| Material                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 01109 AREIA MEIA                       | SENFRA | M3   | 0,01514544   | 66,15          | 1,01  |       |
| CAL HIDRATADA                          | SENFRA | KG   | 2,20113670   | 1,09           | 2,39  |       |
| CIMENTO PORTLAND                       | SENFRA | KG   | 2,20113670   | 0,55           | 1,22  |       |
| 11081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm | SENFRA | UN   | 25,00000000  | 0,67           | 16,25 |       |
| TOTAL Material                         |        |      |              |                |       | 21,36 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 1,00009577   | 20,52          | 20,72 |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 1,13009507   | 15,28          | 17,40 |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 38,12        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>59,48</b> |

**5.2. C2686 - VIGAS DE CIMENTO ARMADO (M3)**

| Material                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12045 BLOCO C/ BARRAS DE AÇO | SENFRA | H    | 5,71745498   | 22,04          | 15,60 |       |
| TOTAL Material               |        |      |              |                |       | 15,60 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME  
 CNPJ: 35.131.883/0001-09  
 Vixoa/CE - FONE: (99) 91740-7530

FLS Nº 2338

PREF. MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |                          |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>ORÇ:</b>                                 | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022 | <b>L.S. NOME:</b> 801776 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BOI:</b> 26.20%      | <b>L.S. NOME:</b> 44.02% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTE:</b> SENFRA    | <b>UNID:</b> M2          |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>VALOR:</b> 1.847,20  |                          |

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|--------|
| 01057 AÇO CA-20   | SENFRA | KG   | 82,29025540  | 9,32           | 561,91 |        |
| 01103 ARAME FLECCIZADO N 10 BWS                         | SENFRA | KG   | 1,20690511   | 9,85           | 11,68  |        |
| 01100 AREIA MEIA  | SENFRA | M3   | 0,62701624   | 66,15          | 41,45  |        |
| 02200 BRITA   | SENFRA | M3   | 0,08224741   | 74,67          | 6,15   |        |
| 02005 CIMENTO PORTLAND                                  | SENFRA | KG   | 5,291000734  | 0,55           | 101,05 |        |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"                      | SENFRA | M    | 0,08290230   | 12,36          | 7,40   |        |
| 11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (AFORMADAMENTE 190x100) | SENFRA | KG   | 2,00961518   | 13,53          | 27,20  |        |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm                     | SENFRA | M    | 5,02418705   | 9,81           | 49,29  |        |
| TOTAL Material  |        |      |              |                |        | 846,12 |

| Mão de Obra             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |                 |
|-------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE          | SENFRA | H    | 12,35692296  | 16,58          | 204,83 |                 |
| 10121 ARMADOR-ESPETEIRO | SENFRA | H    | 4,82323244   | 20,52          | 98,89  |                 |
| 10498 CARPINTERO        | SENFRA | H    | 7,53628103   | 20,52          | 154,65 |                 |
| 12391 PEDREIRO          | SENFRA | H    | 2,00661518   | 20,52          | 41,24  |                 |
| 12543 SERVENTE          | SENFRA | H    | 12,05005308  | 15,30          | 185,45 |                 |
| TOTAL Mão de Obra       |        |      |              |                |        | 626,06          |
| <b>VALOR:</b>           |        |      |              |                |        | <b>1.847,20</b> |

**6.1. C4488 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10405 CAIBRO DE 2"X1"                                  | SENFRA | M    | 3,51664702   | 5,62           | 19,77 |       |
| 10519 LINHA DE MASSANOVADA 12 X 6 CM (1" X 2")         | SENFRA | M    | 1,88832610   | 17,37          | 32,75 |       |
| 11728 PREGO  | SENFRA | KG   | 0,42670799   | 15,23          | 1,84  |       |
| 11028 RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 115CM | SENFRA | M    | 3,51664702   | 1,33           | 4,68  |       |
| TOTAL Material   |        |      |              |                |       | 60,04 |

| Mão de Obra                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFRA | H    | 1,00415602   | 16,58          | 16,66 |              |
| 10498 CARPINTERO             | SENFRA | H    | 1,00415602   | 20,52          | 20,62 |              |
| TOTAL Mão de Obra            |        |      |              |                |       | 37,28        |
| <b>VALOR:</b>                |        |      |              |                |       | <b>97,32</b> |

**6.2. C4402 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SENFRA | UN   | 33,00000000  | 0,70           | 23,10 |       |
| TOTAL Material                |        |      |              |                |       | 23,10 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 1,11749910   | 20,52          | 22,93 |       |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 1,11749910   | 15,38          | 17,12 |       |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 38,05 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME  
 CNPJ: 35.131.883/0001-09  
 Vixoa/CE - FONE: (99) 91740-7530

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE: CE. 324241 / R. Nº 0617358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |                          |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>ORÇ:</b>                                 | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022 | <b>L.S. NOME:</b> 801776 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BOI:</b> 26.20%      | <b>L.S. NOME:</b> 44.02% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTE:</b> SENFRA    | <b>UNID:</b> M2          |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>VALOR:</b> 63,09     |                          |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,51047544   | 20,52          | 10,57 |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,15072618   | 15,30          | 2,32  |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 12,89        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>63,09</b> |

**7.6 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)**

| Material               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| 01109 AREIA MEIA       | SENFRA | M3   | 0,00612060   | 66,15          | 0,41  |      |
| 00005 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG   | 2,44179015   | 0,55           | 1,35  |      |
| TOTAL Material         |        |      |              |                |       | 1,76 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |             |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,10407544   | 20,52          | 2,13  |             |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,15072618   | 15,30          | 2,32  |             |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 4,45        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>6,16</b> |

**7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 3/PENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP. 20mm P/ PAREDE (M2)**

| Material               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| 01109 AREIA MEIA       | SENFRA | M3   | 0,02449794   | 66,15          | 1,63  |      |
| 05441 CAL HIDRATADA    | SENFRA | KG   | 3,28639104   | 1,09           | 3,53  |      |
| 00005 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG   | 3,28639104   | 0,55           | 1,80  |      |
| TOTAL Material         |        |      |              |                |       | 6,96 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,30406729   | 20,52          | 12,43 |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,00051631   | 15,38          | 12,41 |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 24,84        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>31,79</b> |

**7.3. C1213 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA 3/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 5 mm P/ PAREDE (M2)**

| Material            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|---------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| 01109 AREIA MEIA    | SENFRA | M3   | 0,00010032   | 66,15          | 0,61  |      |
| 05441 CAL HIDRATADA | SENFRA | KG   | 1,23262928   | 1,09           | 1,34  |      |
| TOTAL Material      |        |      |              |                |       | 1,95 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,50494380   | 20,52          | 10,37 |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,65643098   | 15,30          | 10,04 |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 20,41        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>22,22</b> |

**7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (646cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,00709918   | 20,52          | 14,49 |       |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,00710294   | 15,39          | 10,97 |       |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 25,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |                          |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>ORÇ:</b>                                 | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/10/2022 | <b>L.S. NOME:</b> 801776 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | RELEVACÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BOI:</b> 26.20%      | <b>L.S. NOME:</b> 44.02% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTE:</b> SENFRA    | <b>UNID:</b> M2          |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>VALOR:</b> 62,80     |                          |

| Mão de Obra  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|-------|
| 05501 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SENFRA | KG   | 0,01991509   | 1,99           | 15,08 |       |
| 05500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SENFRA | M2   | 1,10341576   | 42,58          | 46,99 |       |
| TOTAL Material   |        |      |              |                |       | 62,80 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 11320 LACRELISTA  | SENFRA | H    | 0,72223578   | 20,52          | 14,83 |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,72223578   | 15,38          | 11,11 |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 25,94        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>88,80</b> |

**7.5. C1193 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PIFO) (M2)**

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| 01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SENFRA | KG   | 0,11080116   | 3,52           | 0,61  |      |
| TOTAL Material                                  |        |      |              |                |       | 0,61 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |             |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|-------------|
| 11320 LACRELISTA  | SENFRA | H    | 0,20120158   | 20,52          | 4,14  |             |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,20117691   | 15,38          | 3,11  |             |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 7,25        |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>7,86</b> |

**8.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.5 mm P/ TETO (M2)**

| Material               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|------|
| 01109 AREIA MEIA       | SENFRA | M3   | 0,00725006   | 66,15          | 0,48  |      |
| 00005 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG   | 2,92621542   | 0,55           | 1,61  |      |
| TOTAL Material         |        |      |              |                |       | 2,10 |

| Mão de Obra       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |              |
|-------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 PEDREIRO    | SENFRA | H    | 0,25506101   | 20,52          | 5,19  |              |
| 12543 SERVENTE    | SENFRA | H    | 0,12505998   | 15,38          | 4,81  |              |
| TOTAL Mão de Obra |        |      |              |                |       | 8,99         |
| <b>VALOR:</b>     |        |      |              |                |       | <b>12,09</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                 |            |                   |                               |              |
|---|-------------------|--|-----------------|------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>North</b>                                | <b>OBRA:</b>      | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>    | 04/12/2022 | <b>L.S. HORA:</b> | 03,79h                        |              |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTE:</b>   | SENFRA     | <b>MÉTRIC:</b>    | 00,00m                        |              |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> | SENFRA     | <b>ENDEREÇO:</b>  | Rua Comendador José Francisco |              |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |                 |            |                   |                               |              |
|   |                   |  |                 |            |                   | TOTAL Mão de Obra             | 36,40        |
|   |                   |  |                 |            |                   | <b>VALOR:</b>                 | <b>36,00</b> |

| 9.3. C.4460 - FORRO PVC - LAMBRÉ (100x600 ou 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |   |        |    |            |       |                 |              |
|--|---|--------|----|------------|-------|-----------------|--------------|
| <b>Materiais</b>   |   |        |    |            |       |                 |              |
| 8293   | FORRO PVC - LAMBRÉ (100x600 ou 200x600)mm DE 10MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 53,42 | 53,42           |              |
|  |   |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 53,42        |
|  |   |        |    |            |       | <b>VALOR:</b>   | <b>53,42</b> |

| 9.1. C.1869 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |        |    |              |       |                 |        |
|--|------------------|--------|----|--------------|-------|-----------------|--------|
| <b>Materiais</b>   |                  |        |    |              |       |                 |        |
| 10109  | AREIA MÉDIA      | SENFRA | M3 | 0,73229330   | 65,15 | 48,47           |        |
| 10280  | BRITA            | SENFRA | M3 | 0,38334241   | 74,67 | 65,99           |        |
| 10905  | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 221,33964290 | 6,55  | 121,74          |        |
|  |                  |        |    |              |       | TOTAL Materiais | 236,20 |

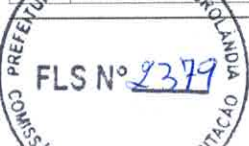
| Mão de Obra |          |        |   |             |       |                   |               |
|-------------|----------|--------|---|-------------|-------|-------------------|---------------|
| 12543       | PREZEIRO | SENFRA | H | 2,01216346  | 20,52 | 41,29             |               |
| 12543       | SERVENTE | SENFRA | H | 10,09735594 | 15,38 | 347,58            |               |
|             |          |        |   |             |       | TOTAL Mão de Obra | 388,87        |
|             |          |        |   |             |       | <b>VALOR:</b>     | <b>523,04</b> |

| 9.2. C.1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) |                               |        |   |            |      |                   |      |
|---|-------------------------------|--------|---|------------|------|-------------------|------|
| <b>Equipamento</b>  |                               |        |   |            |      |                   |      |
| 10733   | DESEMPENHADORA ELÉTRICA (C/P) | SENFRA | H | 0,20141177 | 1,28 | 0,25              |      |
| 10748   | MAQUINA DE POLIR (C/P)        | SENFRA | H | 0,80264702 | 0,86 | 0,70              |      |
|   |                               |        |   |            |      | TOTAL Equipamento | 0,95 |

| Mão de Obra |   |        |    |             |       |                 |       |
|-------------|---|--------|----|-------------|-------|-----------------|-------|
| 10034       | AGREDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SENFRA | KG | 21,14523543 | 0,48  | 10,10           |       |
| 10108       | AREIA GROSSA                            | SENFRA | M3 | 0,62021177  | 73,23 | 2,22            |       |
| 10508       | CBSA                                    | SENFRA | KG | 0,15105283  | 15,34 | 2,40            |       |
| 10905       | CIMENTO PORTLAND                        | SENFRA | KG | 26,76762311 | 6,55  | 34,73           |       |
| 10907       | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SENFRA | LN | 0,03021177  | 17,35 | 0,54            |       |
| 11101       | ESMERIL N.30                            | SENFRA | LN | 0,10070589  | 36,08 | 3,64            |       |
| 11102       | ESMERIL N.60                            | SENFRA | LN | 0,05035295  | 34,47 | 1,74            |       |
| 11316       | LAJITA PLÁSTICA 7'30MM PARA PISOS       | SENFRA | M  | 2,51764708  | 1,38  | 3,43            |       |
|             |   |        |    |             |       | TOTAL Materiais | 58,80 |

| Mão de Obra |          |        |   |            |       |                   |        |
|-------------|----------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------|
| 12543       | PREZEIRO | SENFRA | H | 1,61058325 | 20,52 | 81,00             |        |
| 12543       | PREZEIRO | SENFRA | H | 1,20847000 | 20,52 | 24,80             |        |
|             |          |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 105,80 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vaga: I.C.E. - FONE: (88) 9.9740.7520



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                 |            |                   |                               |               |
|---|-------------------|--|-----------------|------------|-------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>North</b>                                | <b>OBRA:</b>      | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>    | 04/12/2022 | <b>L.S. HORA:</b> | 03,79h                        |               |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTE:</b>   | SENFRA     | <b>MÉTRIC:</b>    | 00,00m                        |               |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> | SENFRA     | <b>ENDEREÇO:</b>  | Rua Comendador José Francisco |               |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |                 |            |                   |                               |               |
|   |                   |  |                 |            |                   | TOTAL Mão de Obra             | 15,38         |
|   |                   |  |                 |            |                   | <b>VALOR:</b>                 | <b>114,20</b> |

| 9.3. C.1869 - PBITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) |                          |        |   |            |       |                 |       |
|--|--------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------|-------|
| <b>Materiais</b>                               |                          |        |   |            |       |                 |       |
| 11010  | PBITORIL DE GRANITO 15CM | SENFRA | M | 1,01187784 | 87,15 | 67,28           |       |
|  |                          |        |   |            |       | TOTAL Materiais | 67,28 |

| Mão de Obra |          |        |   |            |       |                   |       |
|-------------|----------|--------|---|------------|-------|-------------------|-------|
| 12541       | PREZEIRO | SENFRA | H | 0,50003587 | 20,52 | 10,20             |       |
| 12543       | SERVENTE | SENFRA | H | 0,25045949 | 15,38 | 5,80              |       |
|             |          |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 14,14 |

| Materiais |  |        |    |            |       |                 |              |
|-----------|--|--------|----|------------|-------|-----------------|--------------|
| 10197     | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, H2O E AREIA SFEN FRAÇÃO 1:1:4 | SENFRA | M3 | 0,00175705 | 63,15 | 2,38            |              |
|           |  |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 2,38         |
|           |  |        |    |            |       | <b>VALOR:</b>   | <b>83,90</b> |

| 10.1. C.2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) |                                   |        |    |            |       |                 |      |
|---|-----------------------------------|--------|----|------------|-------|-----------------|------|
| <b>Materiais</b>  |                                   |        |    |            |       |                 |      |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SENFRA | KG | 0,00000511 | 44,28 | 0,04            |      |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L  | 0,00003020 | 30,44 | 0,02            |      |
| 12200   | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")  | SENFRA | M  | 1,91220133 | 3,94  | 4,74            |      |
|   |                                   |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 4,80 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,40305534 | 16,58 | 6,60              |              |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,40305534 | 20,07 | 8,09              |              |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 14,69        |
|             |                       |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>19,50</b> |

| 10.2. C.2828 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M) |                                   |        |    |            |       |                 |       |
|---|-----------------------------------|--------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| <b>Materiais</b>  |                                   |        |    |            |       |                 |       |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SENFRA | KG | 0,00132542 | 44,28 | 0,06            |       |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L  | 0,00075815 | 30,44 | 0,03            |       |
| 12201   | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")    | SENFRA | M  | 1,59070784 | 6,58  | 9,94            |       |
|   |                                   |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 10,03 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |       |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45289239 | 16,58 | 7,51              |       |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,45289239 | 20,07 | 9,00              |       |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 16,40 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vaga: I.C.E. - FONE: (88) 9.9740.7520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE: I.C.E. 334241 - INP: 0617358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                 |            |                   |                               |              |
|---|-------------------|--|-----------------|------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>North</b>                                | <b>OBRA:</b>      | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>    | 04/12/2022 | <b>L.S. HORA:</b> | 03,79h                        |              |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTE:</b>   | SENFRA     | <b>MÉTRIC:</b>    | 00,00m                        |              |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> | SENFRA     | <b>ENDEREÇO:</b>  | Rua Comendador José Francisco |              |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |                 |            |                   |                               |              |
|   |                   |  |                 |            |                   | <b>VALOR:</b>                 | <b>26,03</b> |

| 10.3. C.2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 34" (25mm) (M) |                                 |        |   |            |      |                 |      |
|--|---------------------------------|--------|---|------------|------|-----------------|------|
| <b>Materiais</b>                                       |                                 |        |   |            |      |                 |      |
| 10   | RITA DE VEDAÇÃO                 | SENFRA | M | 0,40115775 | 0,38 | 0,12            |      |
| 12223  | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 34" | SENFRA | M | 1,07292331 | 7,90 | 8,07            |      |
|  |                                 |        |   |            |      | TOTAL Materiais | 8,19 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,15693416 | 16,58 | 2,50              |              |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,15693416 | 20,07 | 3,03              |              |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 5,53         |
|             |                       |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>13,66</b> |

| 10.4. C.2586 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") (M) |   |        |    |            |       |                 |      |
|--|---|--------|----|------------|-------|-----------------|------|
| <b>Materiais</b>                                       |   |        |    |            |       |                 |      |
| 10026  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO             | SENFRA | KG | 0,00754831 | 44,28 | 0,34            |      |
| 11888  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO           | SENFRA | L  | 0,01103011 | 30,44 | 0,43            |      |
| 12195  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (INER. 5088) | SENFRA | M  | 1,01332344 | 6,52  | 6,52            |      |
|  |   |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 7,29 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,30151204 | 16,58 | 5,01              |              |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,50191204 | 20,07 | 6,06              |              |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 11,07        |
|             |                       |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>16,46</b> |

| 10.5. C.2583 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=160MM (4") (M) |  |        |    |            |       |                 |       |
|---|--|--------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| <b>Materiais</b>  |  |        |    |            |       |                 |       |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO              | SENFRA | KG | 0,02515143 | 44,28 | 1,13            |       |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO            | SENFRA | L  | 0,04029500 | 30,44 | 1,36            |       |
| 12193   | TUBO PVC ESGOTO DE 160MM (4") - (INER. 5088) | SENFRA | M  | 1,01644006 | 10,63 | 10,81           |       |
|   |  |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 13,49 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,52331613 | 16,58 | 8,68              |              |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,52331613 | 20,07 | 10,51             |              |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 19,19        |
|             |                       |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>32,67</b> |

| 10.6. C.1549 - JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=160mm (4") (UN) |  |  |  |  |  |               |              |
|--|--|--|--|--|--|---------------|--------------|
| <b>Materiais</b>   |  |  |  |  |  |               |              |
|  |  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>30,87</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                   |  |                 |            |                   |                               |              |
|---|-------------------|--|-----------------|------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>North</b>                                | <b>OBRA:</b>      | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b>    | 04/12/2022 | <b>L.S. HORA:</b> | 03,79h                        |              |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FUNTE:</b>   | SENFRA     | <b>MÉTRIC:</b>    | 00,00m                        |              |
|   | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> | SENFRA     | <b>ENDEREÇO:</b>  | Rua Comendador José Francisco |              |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |                 |            |                   |                               |              |
|   |                   |  |                 |            |                   | <b>VALOR:</b>                 | <b>26,03</b> |

| 10026 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO |                                   |        |    |            |       |                 |       |
|---|-----------------------------------|--------|----|------------|-------|-----------------|-------|
|   |                                   | SENFRA | KG | 0,00249104 | 44,28 | 2,24            |       |
| 11282                                   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SENFRA | LN | 1,00000000 | 0,64  | 0,64            |       |
| 11888                                   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L  | 0,00005131 | 30,44 | 3,11            |       |
|   |                                   |        |    |            |       | TOTAL Materiais | 11,39 |

| Mão de Obra |                       |        |   |            |       |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45386673 | 16,58 | 7,53              |              |
| 12320       | ENCANADOR             | SENFRA | H | 0,45386673 | 20,07 | 9,11              |              |
|             |                       |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 16,64        |
|             |                       |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>29,03</b> |

| 10.7. C.0669 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |   |        |    |              |       |                 |        |
|---|---|--------|----|--------------|-------|-----------------|--------|
| <b>Materiais</b>  |   |        |    |              |       |                 |        |
| 81019   | ACQ. CA. 90                                   | SENFRA | KG | 3,86027592   | 8,12  | 21,12           |        |
| 81103   | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG                      | SENFRA | KG | 0,04483145   | 9,85  | 0,44            |        |
| 01019   | AREIA MÉDIA                                   | SENFRA | M3 | 0,16211990   | 65,15 | 10,73           |        |
| 10280   | BRITA   | SENFRA | M3 | 0,07754520   | 74,67 | 5,80            |        |
| 10441   | CAL HIDRATADA                                 | SENFRA | KG | 7,88810577   | 1,08  | 8,32            |        |
| 12520   | CHAPA COMPENSADO RESISTAO 12MM (1) X 3,2 20MM | SENFRA | M2 | 0,20141594   | 29,73 | 5,99            |        |
| 10905   | CIMENTO PORTLAND                              | SENFRA | KG | 42,20564829  | 6,55  | 28,22           |        |
| 11916   | TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm                   | SENFRA | M  | 0,05941763   | 9,81  | 0,59            |        |
| 12082   | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SENFRA | LN | 342,11895559 | 0,57  | 81,01           |        |
|   |   |        |    |              |       | TOTAL Materiais | 187,28 |

| Mão de Obra |                                |        |   |            |       |                   |               |
|-------------|--------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------------|---------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/REBENDEIRO | SENFRA | H | 0,22692286 | 16,58 | 3,76              |               |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO        | SENFRA | H | 1,12938670 | 16,58 | 19,79             |               |
| 10121       | ARMADOR/REBENDEIRO             | SENFRA | H | 0,22692286 | 20,52 | 4,85              |               |
| 10490       | CARPINTEIRO                    | SENFRA | H | 1,16338171 | 20,07 | 23,60             |               |
| 12319       | PREZEIRO                       | SENFRA | H | 4,18829607 | 31,62 | 65,54             |               |
| 0543        | SERVENTE                       | SENFRA | H | 8,25190878 | 15,38 | 125,92            |               |
|             |                                |        |   |            |       | TOTAL Mão de Obra | 209,19        |
|             |                                |        |   |            |       | <b>VALOR:</b>     | <b>423,37</b> |

| 10.8. C.0348 - B |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|--|--|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |             |                                 |
|---|------------|--|----------|-------------|---------------------------------|
|   | OBJETIVO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA:    | 04/10/2022  | L.S. HORA: 02:79h               |
|   |            |  | BDI:     | 26,20%      | L.S. MÍN: 44,00%                |
|   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FUNDO:   | SENINFRA    | VERSÃO: 027 - COM SUPLEMENTAÇÃO |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE.   | EMPRESA: | CONSTRUTORA | PROPOSTA: PRELIMINAR            |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.  |          |             |                                 |

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENINFRA | H    | 2,02319100  | 16,58          | 33,55  |
| 12320 ENCANADOR             | SENINFRA | H    | 2,02296130  | 20,07          | 40,51  |
| TOTAL Mão de Obra           |          |      |             |                | 74,06  |
| VALOR:                      |          |      |             |                | 738,12 |

| 10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) |          |      |             |                |        |
|--|----------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10169 AÇO CA 30  | SENINFRA | KGS  | 0,80700795  | 6,12           | 4,93   |
| 10108 ÁREA GROSSA  | SENINFRA | M2   | 0,02070406  | 73,23          | 1,51   |
| 10005 CIMENTO PORTLAND   | SENINFRA | KG   | 9,75572703  | 0,55           | 5,38   |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"                                       | SENINFRA | UN   | 1,11079973  | 6,76           | 7,51   |
| 11605 PEDREIRO   | SENINFRA | M3   | 0,02760843  | 72,43          | 2,00   |
| 12487 PIAEM INOX C/ 1 CUBA, 1.20x0,60 - C/18x30                        | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 161,70         | 161,70 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2"   | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,83         | 160,83 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CABO LONDO (PADRÃO POPULAR)       | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,40          | 30,40  |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/RA 3 1/2"                                    | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 43,17          | 43,17  |
| TOTAL MATERIAL   |          |      |             |                | 428,81 |

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENINFRA | H    | 2,01420561  | 16,58          | 33,40  |
| 12320 ENCANADOR             | SENINFRA | H    | 2,01196549  | 20,07          | 40,34  |
| 12391 PEDREIRO              | SENINFRA | H    | 2,01196549  | 20,52          | 41,45  |
| 12543 SERVENTE              | SENINFRA | H    | 2,01196549  | 19,38          | 31,07  |
| TOTAL Mão de Obra           |          |      |             |                | 146,26 |
| VALOR:                      |          |      |             |                | 599,07 |

| 10.19 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)                      |          |      |             |                |        |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,39          | 17,39  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SENINFRA | M    | 0,00542739  | 0,28           | 0,25   |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 94,30          | 94,30  |
| 11570 PARAFUSO CROMADO P/RESAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SENINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,35           | 14,70  |
| 11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 103 1/2"  | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 129,42         | 129,42 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"   | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 75,79          | 75,79  |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1"   | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,70          | 14,70  |
| TOTAL MATERIAL  |          |      |             |                | 344,30 |

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENINFRA | H    | 2,01179839  | 16,58          | 33,33 |
| 12320 ENCANADOR             | SENINFRA | H    | 2,01220095  | 20,07          | 40,35 |
| TOTAL Mão de Obra           |          |      |             |                | 73,68 |

FLS Nº 2380

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |             |                                 |
|---|------------|--|----------|-------------|---------------------------------|
|   | OBJETIVO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA:    | 04/10/2022  | L.S. HORA: 02:79h               |
|   |            |  | BDI:     | 26,20%      | L.S. MÍN: 44,00%                |
|   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FUNDO:   | SENINFRA    | VERSÃO: 027 - COM SUPLEMENTAÇÃO |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE.   | EMPRESA: | CONSTRUTORA | PROPOSTA: PRELIMINAR            |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.  |          |             |                                 |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR    | SENINFRA | H    | 0,15019296  | 20,52          | 3,08   |
| 12391 PEDREIRO    | SENINFRA | H    | 0,25030939  | 20,52          | 5,14   |
| 12543 SERVENTE    | SENINFRA | H    | 0,35050595  | 15,38          | 5,40   |
| TOTAL Mão de Obra |          |      |             |                | 31,62  |
| VALOR:            |          |      |             |                | 221,89 |

| 10.14. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 6 OU 8KG (UN) |          |      |             |                |        |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG  | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 828,83         | 828,83 |
| 11586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA                                 | SENINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,71           | 1,42   |
| TOTAL MATERIAL  |          |      |             |                | 830,25 |

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENINFRA | H    | 0,40402845  | 16,58          | 6,73   |
| 12320 ENCANADOR             | SENINFRA | H    | 0,40402841  | 20,07          | 8,13   |
| TOTAL Mão de Obra           |          |      |             |                | 14,86  |
| VALOR:                      |          |      |             |                | 845,09 |

| 10.15. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)       |          |      |             |                |       |
|---|----------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SENINFRA | L    | 0,00704821  | 15,00          | 0,49  |
| TOTAL MATERIAL                                      |          |      |             |                | 0,49  |

| Mão de Obra              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE PINTOR | SENINFRA | H    | 0,00223219  | 16,58          | 15,42 |
| 12390 PINTOR             | SENINFRA | H    | 1,51174507  | 20,52          | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra        |          |      |             |                | 46,56 |
| VALOR:                   |          |      |             |                | 47,05 |

| 10.16. C4856 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)  |          |      |             |                |       |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11598 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA  | SENINFRA | UN   | 4,00020000  | 0,71           | 2,84  |
| 19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BARRAS, FOLHAS, DE 26 X 13, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | SENINFRA | UN   | 0,04007288  | 44,40          | 1,80  |
| TOTAL MATERIAL   |          |      |             |                | 4,64  |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE    | SENINFRA | H    | 0,40250600  | 15,38          | 6,20  |
| TOTAL Mão de Obra |          |      |             |                | 6,20  |
| VALOR:            |          |      |             |                | 10,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |             |                                 |
|---|------------|--|----------|-------------|---------------------------------|
|   | OBJETIVO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA:    | 04/10/2022  | L.S. HORA: 02:79h               |
|   |            |  | BDI:     | 26,20%      | L.S. MÍN: 44,00%                |
|   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FUNDO:   | SENINFRA    | VERSÃO: 027 - COM SUPLEMENTAÇÃO |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE.   | EMPRESA: | CONSTRUTORA | PROPOSTA: PRELIMINAR            |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.  |          |             |                                 |

| Mão de Obra       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra |       |      |             |                | 107,89 |
| VALOR:            |       |      |             |                | 448,18 |

| 10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN) |          |      |             |                |        |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10605 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA       | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 419,69         | 419,69 |
| TOTAL MATERIAL  |          |      |             |                | 419,69 |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE    | SENINFRA | H    | 0,70719239  | 15,38          | 10,89  |
| TOTAL Mão de Obra |          |      |             |                | 10,89  |
| VALOR:            |          |      |             |                | 430,57 |

| 10.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M (UN)              |          |      |             |                |         |
|--|----------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 17964 ANEL FIBROLADADO DE CONCRETO D=1,20M H=0,50M                         | SENINFRA | UN   | 6,00000000  | 149,04         | 894,24  |
| 10190 ÁREA MEIA  | SENINFRA | M3   | 0,11002749  | 66,15          | 7,29    |
| 10005 CIMENTO PORTLAND   | SENINFRA | KG   | 73,00750593 | 0,55           | 40,49   |
| 17900 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, EP=10M                            | SENINFRA | UN   | 1,00000000  | 181,77         | 181,77  |
| 17905 TAMPA REABOLADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M EP=0,10M | SENINFRA | UN   | 2,00000000  | 202,05         | 404,10  |
| TOTAL MATERIAL   |          |      |             |                | 1527,89 |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO    | SENINFRA | H    | 0,00735625  | 20,52          | 1,49   |
| 12542 SERVENTE    | SENINFRA | H    | 5,04951125  | 15,38          | 77,33  |
| TOTAL Mão de Obra |          |      |             |                | 78,82  |
| VALOR:            |          |      |             |                | 261,71 |

| Mão de Obra   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO  | SENINFRA | M3   | 8,11803825  | 53,83          | 437,00   |
| 12360 LASTRO DE ÁREA ADQUERIDA                                  | SENINFRA | M3   | 0,21223344  | 104,22         | 24,21    |
| C2062 LASTRO DE ERVA  | SENINFRA | M3   | 0,23223344  | 118,04         | 27,39    |
| C2021 REATERIO "COMPACTAÇÃO" MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SENINFRA | M3   | 5,57357595  | 28,15          | 145,75   |
| C2563 TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100MM (4)                      | SENINFRA | M    | 4,03582500  | 32,40          | 131,11   |
| TOTAL Mão de Obra   |          |      |             |                | 786,16   |
| VALOR:  |          |      |             |                | 2.667,10 |

| 10.13. C1858 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC= (M) |          |      |             |                |        |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10190 ÁREA GROSSA   | SENINFRA | M3   | 0,00200000  | 73,23          | 0,14   |
| 10005 CIMENTO PORTLAND  | SENINFRA | KG   | 0,02229840  | 0,55           | 0,09   |
| 12549 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS             | SENINFRA | M    | 1,00110000  | 190,10         | 190,45 |
| TOTAL MATERIAL  |          |      |             |                | 190,69 |

FLS Nº 2380

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |             |                                 |
|---|------------|--|----------|-------------|---------------------------------|
|   | OBJETIVO:  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA:    | 04/10/2022  | L.S. HORA: 02:79h               |
|   |            |  | BDI:     | 26,20%      | L.S. MÍN: 44,00%                |
|   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FUNDO:   | SENINFRA    | VERSÃO: 027 - COM SUPLEMENTAÇÃO |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE.   | EMPRESA: | CONSTRUTORA | PROPOSTA: PRELIMINAR            |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.  |          |             |                                 |

| Mão de Obra   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 MONTADOR                                      | SENINFRA | H    | 0,05250000  | 20,52          | 1,08   |
| 11610 ESMALTE SINTÉTICO                             | SENINFRA | L    | 0,01500000  | 24,50          | 0,37   |
| 10610 FITA ACRÍLICA PLÁSTICA                        | SENINFRA | M    | 0,00500000  | 1,79           | 0,90   |
| 10620 FOLHA DE ADESIVO S/CONTROLE EM ALTO RELEVO    | SENINFRA | M2   | 0,01500000  | 47,99          | 0,72   |
| 10621 LIXA D'ÁGUA N. 150                            | SENINFRA | UN   | 0,02500000  | 0,70           | 0,18   |
| 10620 CRUQUIMOL                                     | SENINFRA | L    | 0,00500000  | 11,89          | 0,59   |
| 10625 TESOURA PNEUMÁTICA                            | SENINFRA | H    | 0,01000000  | 0,61           | 0,06   |
| 10629 VERNIZ ADESO P/POCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SENINFRA | M2   | 0,00250000  | 107,50         | 0,27   |
| TOTAL MATERIAL                                      |          |      |             |                | 154,89 |

| Mão de Obra                   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SENINFRA | H    | 0,02000000  | 27,05          | 0,54   |
| 11530 MONTADOR                | SENINFRA | H    | 0,05000000  | 20,52          | 1,03   |
| 12390 PINTOR                  | SENINFRA | M    | 0,05000000  | 20,52          | 1,03   |
| 12543 SERVENTE                | SENINFRA | H    | 0,15000000  | 15,38          | 2,31   |
| TOTAL Mão de Obra             |          |      |             |                | 4,91   |
| VALOR:                        |          |      |             |                | 160,81 |

| 11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) |          |      |             |                |       |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                | SENINFRA | M    | 1,10842307  | 2,76           | 3,06  |
| TOTAL MATERIAL   |          |      |             |                | 3,06  |

| Mão de Obra                   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENINFRA | H    | 0,30226596  | 16,58          | 5,00  |
| 12312 ELETRICISTA             | SENINFRA | H    | 0,30226596  | 20,52          | 6,21  |
| TOTAL Mão de Obra             |          |      |             |                | 11,21 |
| VALOR:                        |          |      |             |                | 14,28 |

| 11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) |          |      |             |                |       |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                | SENINFRA | M    | 1,10007595  | 3,43           | 3,81  |
| TOTAL MATERIAL   |          |      |             |                | 3,81  |

| Mão de Obra | FONTE | UNID |
|-------------|-------|------|
|-------------|-------|------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| <b>OBJETIVO:</b>                            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>DATA:</b> 09/10/2022                 | <b>L.S. Nº:</b> 02/78   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BDI:</b> 26,30%                      | <b>L.S. Mês:</b> 41,00% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTO:</b> SENFRA                    | <b>VERBA:</b> PROGR     |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> 0271 COM ENGENHARIA S/A | <b>REP.:</b> 00201      |

| 11.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1" (M)) |                             |              |             |                    |                       |
|--|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>  |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 11070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SENFRA       | M           | 1,03864530         | 5,36                  |
|  |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                             |              |             |                    | 5,36                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,45353713         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,45402448         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 16,94                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 22,79      |

| 11.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4" (M)) |                                 |              |             |                    |                       |
|--|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>  |                                 | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 11069  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SENFRA       | M           | 1,10766297         | 7,14                  |
|  |                                 |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                                 |              |             |                    | 7,31                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,50410755         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,50410755         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 16,71                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 26,82      |

| 11.5. C2867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 12 DIVISÕES 297X323X95mm, C/ BARRAMENTO (UN) |                                      |              |             |                    |                       |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>   |                                      | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10193   | BARRAMENTO METLICO P/BARRA TENSÃO    | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 31,75                 |
| 10194   | BARRAMENTO FERROCAL P/BARRA TENSÃO   | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 31,23                 |
| 10195   | BARRAMENTO TERRA P/BARRA TENSÃO      | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 25,92                 |
| 1   | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 297X323X95MM | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 86,21                 |
|   |                                      |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|   |                                      |              |             |                    | 175,90                |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 2,02294510         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 2,02294510         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 36,96                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 260,11     |

| 11.6. C472 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                     |              |             |                    |                       |
|--|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>                                |                                     | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10432  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 RETANGULAR | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 1,72                  |
|  |                                     |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                                     |              |             |                    | 1,72                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,30296118         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,30337751         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 11,29                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 30,87      |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vaga/CE - FONE: (81) 9140-7520

Paulo Rômulo de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRE: 1.334.701-1  
 RPP: 061.7358370

Paulo Rômulo de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRE: 1.334.701-1  
 RPP: 061.7358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| <b>OBJETIVO:</b>                            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>DATA:</b> 09/10/2022                 | <b>L.S. Nº:</b> 02/78   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BDI:</b> 26,30%                      | <b>L.S. Mês:</b> 41,00% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTO:</b> SENFRA                    | <b>VERBA:</b> PROGR     |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> 0271 COM ENGENHARIA S/A | <b>REP.:</b> 00201      |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,30296118         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,30337751         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 11,29                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 30,87      |

| 11.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |              |             |                    |                       |
|---|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>   |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10496   | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SENFRA       | UN          | 1,02565000         | 15,62                 |
|   |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|   |                         |              |             |                    | 15,62                 |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,30296118         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,30337504         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 11,29                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 26,89      |

| 11.12. C4558 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |  |              |             |                    |                       |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>  |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 11565  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 112,86                |
|  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |  |              |             |                    | 112,86                |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,80077117         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,60681539         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 32,30                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 136,16     |

| 11.13. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |              |             |                    |                       |
|--|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>  |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 11265  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 7,45                  |
|  |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                             |              |             |                    | 7,45                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,21205490         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,21205490         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 7,58                     |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 15,33      |

| 11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 29A 250V (UN) |                             |              |             |                    |                       |
|--|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>  |                             | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 11265  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 7,45                  |
|  |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                             |              |             |                    | 7,45                  |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vaga/CE - FONE: (81) 9140-7520

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| <b>OBJETIVO:</b>                            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>DATA:</b> 09/10/2022                 | <b>L.S. Nº:</b> 02/78   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BDI:</b> 26,30%                      | <b>L.S. Mês:</b> 41,00% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTO:</b> SENFRA                    | <b>VERBA:</b> PROGR     |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> 0271 COM ENGENHARIA S/A | <b>REP.:</b> 00201      |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,15142277         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,15142277         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 36,83                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 7,35       |

| 11.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) |   |              |             |                    |                       |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>   |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10129   | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR) | SENFRA       | UN          | 1,05000000         | 49,41                 |
|   |   |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|   |   |              |             |                    | 49,41                 |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 1,01150307         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 1,01150307         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 37,94                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 85,95      |

| 11.8. C8540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |              |             |                    |                       |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>                                |                               | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10350  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SENFRA       | M           | 1,02155375         | 1,92                  |
|  |                               |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                               |              |             |                    | 1,98                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,11071779         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,11071779         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 41,72                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 81,10      |

| 11.9. C8534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) |                            |              |             |                    |                       |
|--|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>                              |                            | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10357  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SENFRA       | M           | 1,02201162         | 2,83                  |
|  |                            |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|  |                            |              |             |                    | 2,90                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,12064517         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,12064517         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 34,48                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 7,38       |

| 11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |              |             |                    |                       |
|---|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>   |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10980   | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SENFRA       | UN          | 0,91000000         | 9,31                  |
|   |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|   |                         |              |             |                    | 9,31                  |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.633/0001-09  
 Vaga/CE - FONE: (81) 9140-7520

Paulo Rômulo de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRE: 1.334.701-1  
 RPP: 061.7358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
| <b>OBJETIVO:</b>                            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE   | <b>DATA:</b> 09/10/2022                 | <b>L.S. Nº:</b> 02/78   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>BDI:</b> 26,30%                      | <b>L.S. Mês:</b> 41,00% |
| <b>LOCAL:</b>                               | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | <b>FUNTO:</b> SENFRA                    | <b>VERBA:</b> PROGR     |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | <b>EMPRESA:</b> 0271 COM ENGENHARIA S/A | <b>REP.:</b> 00201      |

| Mão de Obra     |                        |              |             |                    |                       |
|-----------------|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b> |                        | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 12107           | TOMADA 2 POLOS E TERRA | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 6,20                  |
|                 |                        |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|                 |                        |              |             |                    | 6,20                  |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>    |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,29315382         | 16,58                    |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,29315382         | 20,52                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |
|                 |                         |              |             |                    | 19,29                    |
|                 |                         |              |             |                    | <b>VALOR:</b> 19,15      |

| 11.15. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 29A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN) |   |              |             |                    |                       |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b>   |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10412   | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM BRONZ OU LATÃO | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 12,93                 |
| 12107   | TOMADA 2 POLOS E TERRA                                  | SENFRA       | UN          | 1,00000000         | 8,26                  |
|   |   |              |             |                    | <b>TOTAL Material</b> |
|   |   |              |             |                    | 21,19                 |

| Mão de Obra     |                         |              |             |                    |                       |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Material</b> |                         | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> |
| 10042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA       | H           | 0,75843594         | 16,58                 |
| 12312           | ELETRICISTA             | SENFRA       | H           | 0,7589261          |                       |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                  |                                     |
|---|---|------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | DATA: 04/11/2022 | L.S. HORA: 40,7%<br>L.S. MÊS: 44,0% |
| DESCRIÇÃO:                                  | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | FONE: SENFRA     | VERBA: 027 COM PARTICIPAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HERRLÂNDIA-CE  |                  |                                     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERRLÂNDIA-CE   |                  |                                     |
| VALOR:                                      |   |                  | 69,80                               |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                  |                                     |
|---|---|------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | DATA: 04/11/2022 | L.S. HORA: 40,7%<br>L.S. MÊS: 44,0% |
| DESCRIÇÃO:                                  | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | FONE: SENFRA     | VERBA: 027 COM PARTICIPAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HERRLÂNDIA-CE  |                  |                                     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERRLÂNDIA-CE   |                  |                                     |
| VALOR:                                      |   |                  | 743,61                              |

| 11.19. C0226 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,48M (UN) |            |        |      |            |                |       |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10333 CABO COBRE N.º 25MM2  | 1          | SENFRA | M    | 3,02547940 | 17,36          | 53,97 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA   | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 50,90          | 50,90 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA   | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 2,54           | 2,54  |
| 11344 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,48M                     | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 63,70          | 63,70 |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 170,81         |       |

| MÃO DE OBR       | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE   | SENFRA | H    | 1,41595500 | 15,30          | 21,78  |
| TOTAL MÃO DE OBR |        |      |            |                | 191,30 |
| VALOR:           |        |      |            |                | 743,61 |

| MÃO DE OBR                    | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H    | 3,52441901 | 16,50          | 50,44  |
| 12312 ELETRICISTA             | SENFRA | H    | 1,51092262 | 20,53          | 31,01  |
| TOTAL MÃO DE OBR              |        |      |            |                | 81,45  |
| VALOR:                        |        |      |            |                | 280,26 |

| 12.2. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm R MOLDURA DE MADEIRA (M2) |            |        |      |            |                |        |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10114 ARIAMASSA COLANTE P/REASTURADA                                    | 1          | SENFRA | KG   | 8,10734402 | 1,20           | 3,73   |
| 12399 LIMA EM MADEIRA DE LID DE 4" X 2"                                 | 1          | SENFRA | M    | 4,97954828 | 11,61          | 45,79  |
| 11515 MASSA FIAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO                              | 1          | SENFRA | KG   | 1,50325261 | 8,25           | 12,41  |
| 12359 VIDRO TEMPERADO 10MM INCLOR SEM COLOCAÇÃO                         | 1          | SENFRA | M2   | 1,93233707 | 230,76         | 231,30 |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 296,25         |        |

| MÃO DE OBR       | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE   | SENFRA | H    | 1,50225261 | 16,58          | 24,86  |
| 11530 MONTADOR   | SENFRA | H    | 2,30584286 | 20,52          | 51,42  |
| TOTAL MÃO DE OBR |        |      |            |                | 76,28  |
| VALOR:           |        |      |            |                | 370,60 |

| 11.19. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/44KV (UN)               |            |        |      |            |                |        |
|--|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| MATERIAL   | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 116,72         | 116,72 |
| TOTAL MATERIAL   |            |        |      |            | 116,72         |        |
| VALOR:   |            |        |      |            | 116,72         |        |

| 12.3. C1071 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m Ext(8mm) (C) |            |        |      |            |                |          |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10290 BUCHA PARA PYROTANTE DE DOBRADÇA REF. 1201                          | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 8,87           | 17,35    |
| 10484 CARUQUINHO (1507)   | 1          | SENFRA | UN   | 1,29999599 | 4,30           | 5,58     |
| 10656 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1506)                             | 1          | SENFRA | UN   | 1,79999599 | 22,45          | 29,19    |
| 11034 DOBRADÇA INFERIOR (1152)  | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 34,51          | 89,73    |
| 11036 DOBRADÇA SUPERIOR (1151)  | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 28,50          | 74,10    |
| 11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)                            | 1          | SENFRA | UN   | 1,30991244 | 105,72         | 137,54   |
| 11528 MOLA HIDRAULICA INPORTA DE VIDRO (1102)                             | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 592,26         | 1.539,86 |
| 11743 PLAVADOR CONCHA (1508)  | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 11,70          | 30,60    |
| 12160 TRILCO INFERIOR (1523)  | 1          | SENFRA | UN   | 2,58997177 | 35,45          | 82,17    |
| 12270 VIDRO TEMPERADO 10MM INCLOR SEM COLOCAÇÃO                           | 1          | SENFRA | M2   | 4,81287472 | 324,38         | 1.593,90 |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 2.410,90       |          |
| VALOR:  |            |        |      |            | 3.810,00       |          |

| 12.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8.80X 2.10)m (UN) |            |        |      |            |                |        |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109 AREIA MEDIA   | 1          | SENFRA | M3   | 0,01219737 | 66,15          | 0,81   |
| 10209 BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL              | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 161,00         | 161,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA   | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 1,88           | 1,88   |
| 10605 CIMENTO PORTLAND  | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 0,55           | 0,96   |
| 11033 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                      | 1          | SENFRA | UN   | 3,00000000 | 24,18          | 72,54  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                     | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 51,45          | 51,45  |
| 11240 QUADRILHÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL           | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 42,71          | 42,71  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM   | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 0,27           | 2,16   |
| 11700 PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2.10M  | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 206,57         | 206,57 |
| 11734 PREÇO   | 1          | SENFRA | KG   | 0,25919621 | 15,23          | 3,95   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/DOAPE                                       | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 1,38           | 8,10   |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 552,89         |        |

| 12.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8.80X 2.10)m (UN) |            |        |      |            |                |        |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109 AREIA MEDIA   | 1          | SENFRA | M3   | 0,01219737 | 66,15          | 0,81   |
| 10209 BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL              | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 161,00         | 161,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA   | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 1,88           | 1,88   |
| 10605 CIMENTO PORTLAND  | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 0,55           | 0,96   |
| 11033 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                      | 1          | SENFRA | UN   | 3,00000000 | 24,18          | 72,54  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                     | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 51,45          | 51,45  |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 552,89         |        |

| MÃO DE OBR                   | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10641 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H    | 3,78956677 | 16,58          | 62,77  |
| 10498 CARPITEIRO             | SENFRA | H    | 3,78956677 | 20,52          | 77,71  |
| 12391 PEDREIRO               | SENFRA | H    | 1,41577340 | 20,52          | 29,06  |
| TOTAL MÃO DE OBR             |        |      |            |                | 169,54 |
| VALOR:                       |        |      |            |                | 722,43 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME  
CNPJ: 35.131.833/0001-09  
Vargata CE - FONE: (88) 9.9740.7520

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-1.º - CE. 33424 / Nº 0617358370



EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 35.131.833/0001-09  
Sra. Pontes Ribeiro Parente  
RESPONSÁVEL LOCAL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                  |                                     |
|---|---|------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | DATA: 04/11/2022 | L.S. HORA: 40,7%<br>L.S. MÊS: 44,0% |
| DESCRIÇÃO:                                  | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | FONE: SENFRA     | VERBA: 027 COM PARTICIPAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HERRLÂNDIA-CE  |                  |                                     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERRLÂNDIA-CE   |                  |                                     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                  |                                     |
|---|---|------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | DATA: 04/11/2022 | L.S. HORA: 40,7%<br>L.S. MÊS: 44,0% |
| DESCRIÇÃO:                                  | RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRIBUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVANO, NO MUNICÍPIO DE HERRLÂNDIA-CE | FONE: SENFRA     | VERBA: 027 COM PARTICIPAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVANO - ZONA RURAL - HERRLÂNDIA-CE  |                  |                                     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERRLÂNDIA-CE   |                  |                                     |

| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 11240 QUADRILHÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 42,71          | 42,71  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                   | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 0,27           | 2,16   |
| 11700 PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2.10M                                  | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 206,57         | 206,57 |
| 11734 PREÇO   | 1          | SENFRA | KG   | 0,25919621 | 15,23          | 3,95   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/DOAPE                             | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 1,38           | 8,10   |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 360,19         |        |

| MATERIAL   | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10299 BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 161,00         | 161,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA  | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 1,88           | 1,88   |
| 10605 CIMENTO PORTLAND   | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803254 | 0,55           | 0,96   |
| 11033 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                         | 1          | SENFRA | UN   | 3,00000000 | 24,18          | 72,54  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                        | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 51,45          | 51,45  |
| TOTAL MATERIAL   |            |        |      |            | 389,81         |        |

| MÃO DE OBR                   | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10641 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H    | 3,78956677 | 16,58          | 62,77  |
| 10498 CARPITEIRO             | SENFRA | H    | 3,78956677 | 20,52          | 77,71  |
| 12391 PEDREIRO               | SENFRA | H    | 1,41577340 | 20,52          | 29,06  |
| 12543 SERVENTE               | SENFRA | H    | 1,41595500 | 15,30          | 21,78  |
| TOTAL MÃO DE OBR             |        |      |            |                | 191,30 |
| VALOR:                       |        |      |            |                | 743,61 |

| MÃO DE OBR                   | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10641 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H    | 3,78922207 | 16,58          | 62,77  |
| 10498 CARPITEIRO             | SENFRA | H    | 3,78956643 | 20,52          | 77,71  |
| 12391 PEDREIRO               | SENFRA | H    | 1,41577340 | 20,52          | 29,06  |
| 12543 SERVENTE               | SENFRA | H    | 1,41593332 | 15,30          | 21,78  |
| TOTAL MÃO DE OBR             |        |      |            |                | 191,30 |
| VALOR:                       |        |      |            |                | 848,62 |

| 12.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8.80X 2.10)m (UN) |            |        |      |            |                |        |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109 AREIA MEDIA   | 1          | SENFRA | M3   | 0,01219737 | 66,15          | 0,81   |
| 10209 BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL              | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 161,00         | 161,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA   | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803167 | 1,88           | 1,88   |
| 10605 CIMENTO PORTLAND  | 1          | SENFRA | KG   | 1,73803167 | 0,55           | 0,96   |
| 11033 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                                      | 1          | SENFRA | UN   | 3,00000000 | 24,18          | 72,54  |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                     | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 45,00          | 45,00  |
| 11240 QUADRILHÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL           | 1          | SENFRA | UN   | 2,00000000 | 42,71          | 85,42  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM   | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 0,27           | 2,16   |
| 11700 PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2.10M  | 1          | SENFRA | UN   | 1,00000000 | 206,57         | 206,57 |
| 11734 PREÇO   | 1          | SENFRA | KG   | 0,25919621 | 15,23          | 3,95   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/DOAPE                                       | 1          | SENFRA | UN   | 0,00000000 | 1,38           | 8,10   |
| TOTAL MATERIAL  |            |        |      |            | 687,79         |        |

| MÃO DE OBR                   | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|--------|------|------------|----------------|--------|
| 10641 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H    | 3,78922207 | 16,58          | 62,77  |
| 10498 CARPITEIRO             | SENFRA | H    | 3,78956643 | 20,52          | 77,71  |
| 12391 PEDREIRO               | SENFRA | H    | 1,41577340 | 20,52          | 29,06  |
| 12543 SERVENTE               | SENFRA | H    | 1,41593332 | 15,30          | 21,78  |
| TOTAL MÃO DE OBR             |        |      |            |                | 191,30 |
| VALOR:                       |        |      |            |                | 879,09 |

| 12.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8.80X 2.10)m (UN) |            |        |      |            |                |       |
|---|------------|--------|------|------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | QUANTIDADE | FONTE  | UNID | COPONENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA   | 1          | SENFRA | M3   | 0,01219737 | 66,15          | 0,81  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
| <b>North</b>   | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/1/2022                  | <b>L.S. Mens:</b> R\$ 779,00  |
| <b>OBSCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FORTE:</b> SENFRA  | <b>VENIO:</b> 021 COM DESCONTABILIZAÇÃO | <b>L.S. Mês:</b> R\$ 4.020,00 |
| <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>Empreiteira:</b> FROSTHA   | <b>REF:</b> 06022                       |                               |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |   |   |                               |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
| <b>North</b>   | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/1/2022                  | <b>L.S. Mens:</b> R\$ 779,00  |
| <b>OBSCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FORTE:</b> SENFRA  | <b>VENIO:</b> 021 COM DESCONTABILIZAÇÃO | <b>L.S. Mês:</b> R\$ 4.020,00 |
| <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>Empreiteira:</b> FROSTHA   | <b>REF:</b> 06022                       |                               |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |   |   |                               |



| ITEM                     | DESCRIÇÃO | UNID   | QUANT | VALOR       |
|--------------------------|-----------|--------|-------|-------------|
| 12543                    | SERVENTE  | SENFRA | H     | 2,007.01222 |
|                          |           |        |       | 15,30       |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |           |        |       | 15,30       |
| <b>VALOR:</b>            |           |        |       | 15,30       |

VALOR: 10,99

| 12.9. C2994 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2) |        |      |             |                |
|---|--------|------|-------------|----------------|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12465   | SENFRA | M2   | 1,0000000   | 125,22         |
|   |        |      |             | 125,22         |
| <b>TOTAL Material</b>   |        |      |             | 125,22         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             | 125,22         |

| 13.1. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2) |        |      |             |                |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12353                               | SENFRA | KG   | 0,35324743  | 1,13           |
| 11547                               | SENFRA | UN   | 0,20185508  | 0,54           |
|                                     |        |      |             | 0,11           |
| <b>TOTAL Material</b>               |        |      |             | 0,51           |
| Mão de Obra                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12376                               | SENFRA | H    | 0,33308106  | 20,52          |
| 12543                               | SENFRA | H    | 0,15130170  | 15,30          |
|                                     |        |      |             | 2,33           |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b>            |        |      |             | 9,17           |
| <b>VALOR:</b>                       |        |      |             | 9,08           |

| 13.2. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |        |      |             |                |
|--|--------|------|-------------|----------------|
| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10335  | SENFRA | L    | 0,04993259  | 16,85          |
| 11100  | SENFRA | L    | 0,16100330  | 24,50          |
|  | SENFRA | L    | 0,13091526  | 12,43          |
|  | SENFRA | UN   | 0,40256395  | 0,54           |
|  |        |      |             | 0,22           |
| <b>TOTAL Material</b>  |        |      |             | 8,49           |
| Mão de Obra  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10345  | SENFRA | H    | 0,35219486  | 16,50          |
| 12395  | SENFRA | H    | 0,40250845  | 20,52          |
|  |        |      |             | 8,26           |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b>                                       |        |      |             | 14,76          |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             | 20,68          |

| 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) |        |      |             |                |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12543                            | SENFRA | H    | 0,70000242  | 15,30          |
|                                  |        |      |             | 10,90          |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b>         |        |      |             | 10,90          |

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
CNPJ: 20.131.603/0001-00  
Vagaça (CE) - FONE: (99) 91740-7520

Página 35

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
CNPJ: 20.131.603/0001-00  
Vagaça (CE) - FONE: (99) 91740-7520

Página 34

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |   |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
| <b>North</b>   | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/1/2022                  | <b>L.S. Mens:</b> R\$ 779,00  |
| <b>OBSCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FORTE:</b> SENFRA  | <b>VENIO:</b> 021 COM DESCONTABILIZAÇÃO | <b>L.S. Mês:</b> R\$ 4.020,00 |
| <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>Empreiteira:</b> FROSTHA   | <b>REF:</b> 06022                       |                               |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |   |   |                               |

| COMPOSIÇÃO DO BDI  |   |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
| <b>North</b>   | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>DATA:</b> 04/1/2022                  | <b>L.S. Mens:</b> R\$ 779,00  |
| <b>OBSCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <b>FORTE:</b> SENFRA  | <b>VENIO:</b> 021 COM DESCONTABILIZAÇÃO | <b>L.S. Mês:</b> R\$ 4.020,00 |
| <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE  | <b>Empreiteira:</b> FROSTHA   | <b>REF:</b> 06022                       |                               |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE   |   |   |                               |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | DIA 30    | DIA 60    | DIA 90     | Total parcelas |
|------|--|-------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 970,89      | 100,00 %  |           |            | 970,89         |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                            | 2.145,00    | 543,33    | 968,25    | 633,42     | 2.145,00       |
|      | MOVIMENTO DE TERRA                               | 1.875,13    | 1.875,13  |           |            | 1.875,13       |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | 16.800,37   | 8.400,19  | 8.400,18  |            | 16.800,37      |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS                                | 10.337,86   | 5.168,93  | 5.168,93  |            | 10.337,86      |
| 6    | COBERTURA  | 10.563,30   | 7.781,65  | 7.781,65  |            | 10.563,30      |
| 7    | REVESTIMENTOS PARA PAREDES                       | 13.870,73   | 9.709,51  | 4.161,22  |            | 13.870,73      |
| 8    | REVESTIMENTO PARA TETOS                          | 4.579,77    | 3.205,94  | 1.373,83  |            | 4.579,77       |
| 9    | PIBOS INTERNOS E EXTERNOS                        | 11.827,84   | 9.462,11  | 2.365,73  |            | 11.827,84      |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO | 15.300,31   | 1.530,03  | 7.650,16  | 6.120,12   | 15.300,31      |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                            | 7.226,46    | 1.445,29  | 2.813,23  | 2.967,94   | 7.226,46       |
| 12   | ESQUADRIAS                                       | 17.341,77   |           |           | 17.341,77  | 17.341,77      |
| 13   | PINTURA  | 2.867,43    |           |           | 2.867,43   | 2.867,43       |
| 14   | SERVIÇOS DIVERSOS                                | 941,01      |           |           | 941,01     | 941,01         |
| 15   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 32.222,72   | 5.262,19  | 14.804,67 | 12.915,86  | 32.222,72      |
|      |  | 164.370,99  | 25.638,28 | 96.801,11 | 154.370,99 | 164.370,99     |

| COD                       | DESCRIÇÃO  | %     |
|---------------------------|--|-------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |  |       |
| AC                        | Administração central                            | 3,00  |
| DF                        | Despesas financeiras                             | 0,58  |
| RI                        | Riscos   | 0,97  |
| <b>TOTAL</b>              |  | 4,55  |
| <b>Benefício</b>          |  |       |
| S + G                     | Garantia/seguros                                 | 0,83  |
| L                         | Lucro  | 7,74  |
| <b>TOTAL</b>              |  | 8,54  |
| <b>Y Impostos</b>         |  |       |
| C                         | COFINS   | 3,00  |
| CP                        | PIB  | 0,89  |
| ISS                       | ISS  | 2,00  |
| CPRB                      | CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,55  |
| <b>TOTAL</b>              |  | 10,44 |

BDI = 26,38%  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1+T)-1$

**North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME**  
 CNPJ: 20.131.603/0001-00  
 Vagaça (CE) - FONE: (99) 91740-7520  
 Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE: CE. 334761 / RNP: 06173582701

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 20.131.603/0001-00  
 Vagaça (CE) - FONE: (99) 91740-7520

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 20.131.603/0001-00  
 Vagaça (CE) - FONE: (99) 91740-7520

Página 36



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |          |                            |
|----------------------------|---|----------|----------------------------|
| OBRA:                      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | DATA:    | 04/11/2023                 |
| DESCRIÇÃO:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | MOD:     | 26.305                     |
| LOCAL:                     | LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE   | FEHRE:   | verão                      |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE  | EMPRESA: | 227 - COMERCIALIZAÇÃO, S/A |
|                            |   | EMPREGO: | PROFESSOR                  |



| COD              | DESCRIÇÃO                          | HORA %       | MÊS %        |
|------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b> |                                    |              |              |
| A1               | INSS                               | 0,00         | 0,00         |
| A2               | SESI                               | 0,00         | 0,00         |
| A3               | SENAI                              | 0,00         | 0,00         |
| A4               | INCRÁ                              | 0,20         | 0,20         |
| A5               | SEBRAE                             | 0,00         | 0,00         |
| A6               | Salário Educação                   | 2,50         | 2,50         |
| A7               | Seguro Contra Acidente de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8               | FGTS                               | 8,00         | 8,00         |
| A9               | SECONCI                            | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b>     |                                    | <b>13,70</b> | <b>13,70</b> |

|                  |                              |              |              |
|------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B GRUPO B</b> |                              |              |              |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2               | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4               | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5               | Licença Paternidade          | 0,87         | 0,66         |
| B6               | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7               | Dias de chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9               | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10              | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b>     |                              | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|                  |                                   |              |              |
|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C GRUPO C</b> |                                   |              |              |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3               | Férias Indenizadas                | 4,80         | 3,75         |
| C4               | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 3,50         | 3,01         |
| C5               | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b>     |                                   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|                  |  |             |             |
|------------------|--|-------------|-------------|
| <b>D GRUPO D</b> |  |             |             |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b>     |  | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 80,75%  
 Mensalista = 44,68%  
 A+B+C+D

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Vapão ACE - FONE: (80) 9 9740-7530

Figura 11'

*(Handwritten signature)*  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Fúlvio Parente  
 Responsável Legal

*(Handwritten signature)*  
 RAÚL RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 724791 RNP-0617358370

*(Large handwritten signature)*

*(Small handwritten mark)*