



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

|   |
|---|
| A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME<br>CNPJ N 15.621.138/0001-85 |
| FOLHA Nº _____  |
| RUBRICA   |



## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 28 de Dezembro de 2017.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira/CE.

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 2017.12.14.01

Objeto = CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 2017.12.14.01**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, pelo Valor Global de **R\$ 510.104,42 (Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Atenciosamente;

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

5º OFÍCIO

5º OFÍCIO



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA:</b> 04/01/2018 | <b>BDI:</b> 28,82%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |     |            |                    | <b>9.052,44</b>  |
| 1.1  | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 1.004,13   | 2,28               | 2.289,42         |
| 1.2  | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 1.510,90           | 1.510,90         |
| 1.3  | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 901,58             | 901,58           |
| 1.4  | C0369  | BARRACÃO ABERTO  | SEINFRA | M2  | 20,00      | 93,45              | 1.869,00         |
|      | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2  | 349,54     | 4,12               | 1.440,10         |
| 1.6  | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | M2  | 4,50       | 231,43             | 1.041,44         |
| 2    |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |     |            |                    | <b>5.432,52</b>  |
| 2.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3  | 69,43      | 24,18              | 1.678,82         |
| 2.2  | C2860  | COLCHÃO DE AREIA 10CM  | SEINFRA | M3  | 48,17      | 69,36              | 3.341,07         |
| 2.3  | C0096  | REATERRO APOILOADO   | SEINFRA | M3  | 16,29      | 25,33              | 412,63           |
| 3    |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>  |         |     |            |                    | <b>89.307,82</b> |
| 3.1  | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - (SAPATAS)  | SEINFRA | M3  | 0,97       | 364,22             | 353,29           |
| 3.2  | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3  | 50,11      | 284,36             | 14.249,28        |
| 3.3  | C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2  | 175,95     | 89,94              | 15.824,94        |
| 3.4  | C0214  | ARMADURA CA-50A MÉDIA E CA - 60 MÉDIA  | SEINFRA | KG  | 2.011,27   | 6,99               | 14.058,78        |
| 3.5  | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG  | 746,72     | 6,64               | 4.958,22         |
| 3.6  | C0842  | CONCRETO PMVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3  | 29,62      | 329,16             | 9.749,72         |
| 3.7  | C4420  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2  | 335,44     | 82,56              | 27.693,93        |
| 3.8  | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3  | 29,62      | 81,69              | 2.419,66         |
| 4    |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |         |     |            |                    | <b>19.225,31</b> |
| 4.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 453,57     | 37,58              | 17.045,16        |
| 4.2  | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3  | 0,51       | 1.001,00           | 510,51           |
| 4.3  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 23,45      | 71,20              | 1.669,64         |
| 5    |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |         |     |            |                    | <b>24.716,04</b> |
| 5.1  | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2  | 46,41      | 76,11              | 3.532,27         |
| 5.2  | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | SEINFRA | UN  | 21,00      | 93,87              | 1.971,27         |
| 5.3  | C0360  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | SEINFRA | UN  | 3,00       | 100,37             | 301,11           |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|                          |       |  |         |    |          |          |                  |
|--------------------------|-------|--|---------|----|----------|----------|------------------|
| 5.4                      | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"  | SEINFRA | UN | 72,00    | 20,53    | 1.478,16         |
| 5.5                      | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M  | 122,90   | 28,36    | 3.485,44         |
| 5.6                      | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA | M  | 245,80   | 5,58     | 1.371,56         |
| 5.7                      | C0970 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)   | SEINFRA | UN | 4,65     | 178,08   | 828,07           |
| 5.8                      | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 15,04    | 244,51   | 3.677,43         |
| 5.9                      | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV   | SEINFRA | UN | 1,00     | 463,23   | 463,23           |
| 5.10                     | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO  | SEINFRA | M2 | 1,40     | 303,98   | 425,57           |
| 5.11                     | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2 | 15,04    | 108,00   | 1.624,32         |
| 5.12                     | C0971 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)   | SEINFRA | UN | 1,00     | 3.149,41 | 3.149,41         |
| 5.13                     | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO   | SINAPI  | M2 | 7,98     | 301,78   | 2.408,20         |
| <b>COBERTURA</b>         |       |  |         |    |          |          | <b>16.824,39</b> |
| 6.1                      | C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M2 | 225,39   | 24,88    | 5.607,70         |
| 6.2                      | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%   | SEINFRA | M2 | 225,39   | 35,66    | 8.037,41         |
| 6.3                      | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA   | SEINFRA | M  | 26,35    | 32,92    | 867,44           |
| 6.4                      | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm  | SEINFRA | M  | 55,40    | 41,73    | 2.311,84         |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |       |  |         |    |          |          | <b>3.858,60</b>  |
| 7.1                      | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER   | SEINFRA | M2 | 147,50   | 26,16    | 3.858,60         |
| <b>REVESTIMENTOS</b>     |       |  |         |    |          |          | <b>50.415,96</b> |
| 8.1                      | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 1.036,50 | 4,21     | 4.363,67         |
| 8.2                      | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M2 | 287,02   | 18,93    | 5.433,29         |
| 8.3                      | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M2 | 751,11   | 20,27    | 15.225,00        |
| 8.4                      | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2 | 241,22   | 49,72    | 11.993,46        |
| 8.5                      | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 45,79    | 74,84    | 3.426,92         |
| 8.6                      | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2 | 45,79    | 7,01     | 320,99           |
| 8.7                      | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 293,41   | 7,63     | 2.238,72         |
| 8.8                      | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2 | 293,41   | 21,19    | 6.217,36         |
| 8.9                      | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )  | SEINFRA | M  | 77,85    | 15,37    | 1.196,55         |
| <b>PISOS</b>             |       |  |         |    |          |          | <b>44.509,94</b> |
| 9.1                      | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3 | 17,60    | 385,89   | 6.791,66         |
| 9.2                      | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE   | SEINFRA | M2 | 293,41   | 18,34    | 5.381,14         |
| 9.3                      | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> AF. 06/2014  | SINAPI  | M2 | 293,41   | 30,90    | 9.066,37         |
| 9.4                      | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA   | SEINFRA | M2 | 240,83   | 35,58    | 8.568,73         |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|           |  |  |         |    |        |        |                  |
|-----------|--|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 9.5       | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2 | 57,85  | 162,37 | 9.393,10         |
| 9.6       | C1869  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M  | 29,10  | 50,76  | 1.477,12         |
| 9.7       | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 54,85  | 69,86  | 3.831,82         |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS</b> |  |         |    |        |        | <b>21.790,46</b> |
| 10.1      | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 22,00  | 75,46  | 1.660,12         |
| 10.2      | C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 68,27  | 204,81           |
| 10.3      | C1525  | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 4,00   | 6,17   | 24,68            |
| 10.4      | C1560  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 7,00   | 6,81   | 47,67            |
| 10.5      | C1739  | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"  | SEINFRA | UN | 3,00   | 5,11   | 15,33            |
| 10.6      | C1559  | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"  | SEINFRA | UN | 1,00   | 9,96   | 9,96             |
| 10.7      | C1562  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 32,00  | 8,53   | 272,96           |
| 10.8      | C0952  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")  | SEINFRA | UN | 5,00   | 5,15   | 25,75            |
| 10.9      | C0953  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 69,00  | 5,40   | 372,60           |
| 10.10     | C0956  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00   | 12,40  | 12,40            |
| 10.11     | C0019  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00   | 11,32  | 11,32            |
| 10.12     | C0023  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 3,00   | 29,03  | 87,09            |
| 10.13     | C3653  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 47,00  | 3,36   | 157,92           |
| 10.14     | C0492  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN | 4,00   | 7,54   | 30,16            |
| 10.15     | C2408  | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")  | SEINFRA | UN | 12,00  | 15,46  | 185,52           |
| 10.16     | C2381  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 24,00  | 5,99   | 143,76           |
| 10.17     | C2384  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 14,53  | 43,59            |
| 10.18     | C2615  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")   | SEINFRA | M  | 40,02  | 4,04   | 161,68           |
| 10.19     | C2616  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M  | 151,26 | 5,37   | 812,27           |
| 10.20     | C2619  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 35,83  | 16,10  | 573,64           |
| 10.21     | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 7,00   | 482,79 | 3.379,53         |
| 10.22     | C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2 | 9,85   | 223,73 | 2.203,74         |
| 10.23     | C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA  | SEINFRA | UN | 8,00   | 257,71 | 2.061,68         |
| 10.24     | C3513  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO  | SEINFRA | UN | 3,00   | 87,71  | 263,13           |
| 10.25     | C3671  | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00   | 762,68 | 762,68           |
| 10.26     | C3004  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                   | SEINFRA | UN | 21,00  | 190,41 | 3.996,61         |
| 10.27     | C2311  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | UN | 1,00   | 482,33 | 482,33           |
| 10.28     | C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN | 9,00   | 67,52  | 607,68           |
| 10.29     | C2506  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA | UN | 2,00   | 24,95  | 49,90            |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|       |                               |  |         |    |        |          |                  |
|-------|-------------------------------|--|---------|----|--------|----------|------------------|
| 10.80 | C1898                         | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | SEINFRA | M  | 8.80   | 196,13   | 1.725,94         |
| 10.81 | 00037105                      | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN | 1,00   | 1.402,00 | 1.402,00         |
| 11    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |  |         |    |        |          | <b>12.922,11</b> |
| 11.1  | C3584                         | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN | 5,00   | 53,78    | 268,90           |
| 11.2  | 74104/001                     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | SINAPI  | UN | 8,00   | 122,44   | 979,52           |
| 11.3  | C3586                         | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN | 21,00  | 34,00    | 714,00           |
| 11.4  | C2093                         | RALO SECO PVC RÍGIDO   | SEINFRA | UN | 3,00   | 30,26    | 90,78            |
| 11.5  | C1551                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 47,00  | 8,89     | 417,83           |
| 11.6  | C1552                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 54,00  | 9,78     | 528,12           |
| 11.7  | C1549                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 9,00   | 20,67    | 186,03           |
| 11.8  | C4388                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN | 23,00  | 10,83    | 249,09           |
| 11.9  | C4669                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 26,00  | 11,43    | 297,18           |
| 11.10 | C4390                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 2,00   | 18,78    | 37,56            |
| 11.11 | C3994                         | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | SEINFRA | UN | 6,00   | 15,65    | 93,90            |
| 11.12 | C1579                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 22,49    | 67,47            |
| 11.13 | C1582                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")   | SEINFRA | UN | 14,00  | 23,99    | 335,86           |
| 11.14 | C1583                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")   | SEINFRA | UN | 1,00   | 34,84    | 34,84            |
| 11.15 | C1584                         | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 3,00   | 31,38    | 94,14            |
| 11.16 | C1761                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")   | SEINFRA | UN | 46,00  | 15,72    | 723,12           |
| 11.17 | C1762                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")   | SEINFRA | UN | 4,00   | 10,03    | 40,12            |
| 11.18 | C1758                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")  | SEINFRA | UN | 32,00  | 14,40    | 460,80           |
| 11.19 | C2350                         | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN | 1,00   | 19,64    | 19,64            |
| 11.20 | C2347                         | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")  | SEINFRA | UN | 7,00   | 24,30    | 170,10           |
| 11.21 | C2359                         | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD   | SEINFRA | UN | 35,00  | 14,70    | 514,50           |
| 11.22 | C2595                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 37,28  | 9,78     | 364,60           |
| 11.23 | C2596                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M  | 118,07 | 13,32    | 1.572,69         |
| 11.24 | C2598                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | M  | 9,97   | 20,76    | 206,98           |
| 11.25 | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M  | 79,33  | 23,92    | 1.897,57         |
| 11.26 | C2832                         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 2.556,77 | 2.556,77         |
| 12    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |         |    |        |          | <b>21.977,26</b> |
| 12.1  | C2068                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 301,14   | 301,14           |
| 12.2  | C3579                         | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 1,00   | 68,74    | 68,74            |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|       |                |   |         |    |          |        |          |                  |
|-------|----------------|---|---------|----|----------|--------|----------|------------------|
| 12.3  | C1130          | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A  | SEINFRA | UN | 2,00     | 99,47  | 198,94   |                  |
| 12.4  | C1096          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 15,48  | 15,48    |                  |
| 12.5  | C1093          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 15,48  | 15,48    |                  |
| 12.6  | C1092          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 19,00    | 15,48  | 294,12   |                  |
| 12.7  | C1494          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 15,00    | 11,03  | 165,45   |                  |
| 12.8  | C1479          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 2,00     | 16,79  | 33,58    |                  |
| 12.9  | C1489          | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 1,00     | 25,62  | 25,62    |                  |
| 12.10 | C1496          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 10,00    | 22,76  | 227,60   |                  |
| 12.11 | C1483          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00     | 29,39  | 29,39    |                  |
| 12.12 | C1481          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V   | SEINFRA | UN | 2,00     | 26,59  | 53,18    |                  |
| 12.13 | C2493          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 62,00    | 10,93  | 677,66   |                  |
| 12.14 | C2480          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"   | SEINFRA | UN | 5,00     | 18,16  | 90,80    |                  |
| 12.15 | C4562          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN | 4,00     | 106,63 | 426,52   |                  |
| 12.16 | C4107          | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 2,00     | 117,69 | 235,38   |                  |
| 12.17 | C1665          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W   | SEINFRA | UN | 49,00    | 72,33  | 3.544,17 |                  |
| 12.18 | C1666          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W   | SEINFRA | UN | 9,00     | 84,10  | 756,90   |                  |
| 12.19 | C1662          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | SEINFRA | UN | 8,00     | 65,28  | 522,24   |                  |
| 12.20 | C1638          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN | 1,00     | 120,96 | 120,96   |                  |
| 12.21 | C4412          | LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                             | SEINFRA | UN | 6,00     | 166,64 | 999,84   |                  |
| 12.22 | 91924          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | SINAPI  | M  | 429,70   | 1,51   | 648,85   |                  |
| 12.23 | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | SINAPI  | M  | 2.088,65 | 2,18   | 4.553,26 |                  |
| 12.24 | C0534          | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²  | SEINFRA | M  | 25,20    | 4,63   | 116,68   |                  |
| 12.25 | C0527          | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM²   | SEINFRA | M  | 121,50   | 10,62  | 1.290,33 |                  |
| 12.26 | C1184          | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M  | 625,00   | 10,36  | 6.475,00 |                  |
| 12.27 | C0636          | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM   | SEINFRA | M2 | 1,00     | 89,95  | 89,95    |                  |
| 13    | <b>PINTURA</b> |   |         |    |          |        |          | <b>24.746,52</b> |
| 13.1  | C1208          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 991,09   | 10,04  | 9.950,54 |                  |
| 13.2  | 88489          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 697,68   | 9,83   | 6.858,19 |                  |
| 13.3  | 88490          | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 293,41   | 6,47   | 1.898,36 |                  |
| 13.4  | 88415          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 265,57   | 2,10   | 557,70   |                  |
| 13.5  | 95305          | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | SINAPI  | M2 | 265,57   | 10,21  | 2.711,47 |                  |
| 13.6  | C1206          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2 | 96,60    | 12,39  | 1.196,87 |                  |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|      |                 |  |         |    |        |           |                  |  |
|------|-----------------|--|---------|----|--------|-----------|------------------|--|
| 13.7 | C1280           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2 | 96,60  | 224,39    |                  |  |
| 13.8 | C1279           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 9,30   | 222,36    |                  |  |
| 13.9 | C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2 | 8,85   | 26,64     | 3,01             |  |
| 14   | <b>DIVERSOS</b> |  |         |    |        |           | <b>51.202,96</b> |  |
| 14.1 | C1807           | MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA   | SEINFRA | M2 | 178,24 | 31.546,70 | 176,99           |  |
| 14.2 | C4728           | CERCOBORDANTE POR 11x2,40m, MADEIRA 3x4 20cm x 10x30mm, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 35,66  | 9.117,19  | 255,67           |  |
| 14.3 | C4557           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 12,15  | 5.346,00  | 440,00           |  |
| 14.4 | C3449           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M  | 110,75 | 1.923,73  | 17,37            |  |
|      | C1430           | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | SEINFRA | M2 | 70,31  | 854,97    | 12,16            |  |
| 14.6 | C0112           | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA | UN | 9,00   | 180,81    | 20,09            |  |
| 14.7 | C1628           | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2 | 349,54 | 2.233,56  | 6,39             |  |

|                  |            |
|------------------|------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 395.982,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 114.122,10 |
| VALOR TOTAL:     | 510.104,42 |

Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |  |                          |                         |                     |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA :</b> 04/01/2018 |                         | <b>BDI :</b> 28,82% |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%              | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%              | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -                   | -          | -           |

|    |   |            |       |
|----|---|------------|-------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 9.052,44   | 1,77  |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRA                        | 5.432,52   | 1,06  |
| 3  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | 89.307,82  | 17,51 |
| 4  | PAREDES E PAINÉIS                         | 19.225,31  | 3,77  |
| 5  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | 24.716,04  | 4,85  |
| 6  | COBERTURA                                 | 16.824,39  | 3,30  |
| 7  | IMPERMEABILIZAÇÃO                         | 3.858,60   | 0,76  |
|    | REVESTIMENTOS                             | 50.415,96  | 9,88  |
| 9  | PISOS                                     | 44.509,94  | 8,73  |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS | 21.790,45  | 4,27  |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | 12.922,11  | 2,53  |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | 21.977,26  | 4,31  |
| 13 | PINTURA                                   | 24.746,52  | 4,85  |
| 14 | DIVERSOS                                  | 51.202,96  | 10,04 |
| 15 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)     | 114.122,10 | 22,37 |

# A.I.L.

VALOR ORÇAMENTO: 395.982,32 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 114.122,10  
 VALOR TOTAL: 510.104,42

# CONSTRUTORA

Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA :</b> 04/01/2018 | <b>BDI :</b> 28,82%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 9.052,44    | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 9.052,44  |            |            |            | 9.052,44      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                        | 5.432,52    | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 5.432,52  |            |            |            | 5.432,52      |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | 89.307,82   | 70,00     | 30,00      |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 62.515,47 | 26.792,35  |            |            | 89.307,82     |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                         | 19.225,31   | 60,00     |            | 40,00      |            | 100,00        |
|      |   |             | 11.535,19 | 7.690,12   |            |            | 19.225,31     |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | 24.716,04   |           | 20,00      | 50,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 4.943,21   | 12.358,02  | 7.414,81   | 24.716,04     |
|      | COBERTURA                                 | 16.824,39   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 5.047,32   | 6.729,76   | 5.047,31   | 16.824,39     |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                         | 3.858,60    |           |            | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 1.929,30   | 1.929,30   | 3.858,60      |
| 8    | REVESTIMENTOS                             | 50.415,96   |           | 40,00      | 40,00      | 20,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 20.166,38  | 20.166,38  | 10.083,20  | 50.415,96     |
| 9    | PISOS                                     | 44.509,94   |           | 40,00      | 30,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 17.803,98  | 13.352,98  | 13.352,98  | 44.509,94     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS | 21.790,45   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 6.537,14   | 8.716,18   | 6.537,13   | 21.790,45     |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | 12.922,11   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 3.876,63   | 5.168,84   | 3.876,64   | 12.922,11     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | 21.977,26   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 6.593,18   | 8.790,90   | 6.593,18   | 21.977,26     |
| 13   | PINTURA                                   | 24.746,52   |           |            | 20,00      | 80,00      | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 4.949,30   | 19.797,22  | 24.746,52     |
| 14   | DIVERSOS                                  | 51.202,96   |           |            | 30,00      | 70,00      | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 15.360,89  | 35.842,07  | 51.202,96     |
| 15   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)     | 114.122,10  | 19,45     | 26,09      | 26,58      | 27,88      | 100,00        |
|      |   |             | 22.196,75 | 29.774,46  | 30.333,65  | 31.817,24  | 114.122,10    |
|      |   | 510.104,42  | 99.197,18 | 133.069,84 | 135.546,32 | 142.291,08 | 510.104,42    |
|      |   |             | 99.197,18 | 232.267,02 | 367.813,34 | 510.104,42 | 510.104,42    |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.

|   |
|---|
| A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME<br>CNPJ N 15.621.138/0001-85 |
| FOLHA Nº _____  |
| RUBRICA _____   |



### PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 28 de Dezembro de 2017.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 2017.12.14.01**

Objeto = CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 2017.12.14.01**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, pelo Valor Global de **R\$ 510.104,42 (Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Atenciosamente;

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA:</b> 04/01/2018 | <b>BDI:</b> 28,82%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |     |            |                    | <b>9.052,44</b>  |
| 1.1  | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 1.004,13   | 2,28               | 2.289,42         |
| 1.2  | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 1.510,90           | 1.510,90         |
| 1.3  | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 901,58             | 901,58           |
| 1.4  | C0369  | BARRACÃO ABERTO  | SEINFRA | M2  | 20,00      | 93,45              | 1.869,00         |
| 1.5  | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2  | 349,54     | 4,12               | 1.440,10         |
| 1.6  | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | M2  | 4,50       | 231,43             | 1.041,44         |
| 2    |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |     |            |                    | <b>6.432,52</b>  |
| 2.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3  | 69,43      | 24,18              | 1.678,82         |
| 2.2  | C2860  | COLCHÃO DE AREIA 10CM  | SEINFRA | M3  | 48,17      | 69,36              | 3.341,07         |
| 2.3  | C0096  | REATERRO APOILOADO   | SEINFRA | M3  | 16,29      | 25,33              | 412,63           |
| 3    |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>  |         |     |            |                    | <b>89.307,82</b> |
| 3.1  | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - (SAPATAS)  | SEINFRA | M3  | 0,97       | 364,22             | 353,29           |
| 3.2  | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3  | 50,11      | 284,36             | 14.249,28        |
| 3.3  | C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2  | 175,95     | 89,94              | 15.824,94        |
| 3.4  | C0214  | ARMADURA CA-50A MÉDIA E CA - 60 MÉDIA  | SEINFRA | KG  | 2.011,27   | 6,99               | 14.058,78        |
| 3.5  | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG  | 746,72     | 6,64               | 4.958,22         |
| 3.6  | C0842  | CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3  | 29,62      | 329,16             | 9.749,72         |
| 3.7  | C4420  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2  | 335,44     | 82,56              | 27.693,93        |
| 3.8  | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3  | 29,62      | 81,89              | 2.419,66         |
| 4    |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |         |     |            |                    | <b>19.225,31</b> |
| 4.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 453,57     | 37,58              | 17.045,16        |
| 4.2  | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3  | 0,51       | 1.001,00           | 510,51           |
| 4.3  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 23,45      | 71,20              | 1.669,64         |
| 5    |        | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |         |     |            |                    | <b>24.716,04</b> |
| 5.1  | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2  | 46,41      | 76,11              | 3.532,27         |
| 5.2  | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | SEINFRA | UN  | 21,00      | 93,87              | 1.971,27         |
| 5.3  | C0360  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | SEINFRA | UN  | 3,00       | 100,37             | 301,11           |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|                          |       |   |         |    |          |          |                  |
|--------------------------|-------|---|---------|----|----------|----------|------------------|
| 5.4                      | C1143 | DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"   | SEINFRA | UN | 72,00    | 20,53    | 1.478,16         |
| 5.5                      | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M  | 122,90   | 28,36    | 3.485,44         |
| 5.6                      | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA | M  | 245,80   | 5,58     | 1.371,56         |
| 5.7                      | C0970 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)  | SEINFRA | UN | 4,65     | 178,08   | 828,07           |
| 5.8                      | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 15,04    | 244,51   | 3.677,43         |
| 5.9                      | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV  | SEINFRA | UN | 1,00     | 463,23   | 463,23           |
| 5.10                     | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO   | SEINFRA | M2 | 1,40     | 303,98   | 425,57           |
| 5.11                     | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2 | 15,04    | 108,00   | 1.624,32         |
| 5.12                     | C0971 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)  | SEINFRA | UN | 1,00     | 3.149,41 | 3.149,41         |
| 5.13                     | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO  | SINAPI  | M2 | 7,98     | 301,78   | 2.408,20         |
| <b>COBERTURA</b>         |       |   |         |    |          |          | <b>16.824,39</b> |
| 6.1                      | C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2 | 225,39   | 24,88    | 5.607,70         |
| 6.2                      | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%  | SEINFRA | M2 | 225,39   | 35,66    | 8.037,41         |
| 6.3                      | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA  | SEINFRA | M  | 26,35    | 32,92    | 867,44           |
| 6.4                      | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm   | SEINFRA | M  | 55,40    | 41,73    | 2.311,84         |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |       |   |         |    |          |          | <b>3.858,60</b>  |
| 7.1                      | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER  | SEINFRA | M2 | 147,50   | 26,16    | 3.858,60         |
| <b>REVESTIMENTOS</b>     |       |   |         |    |          |          | <b>50.415,96</b> |
| 8.1                      | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 1.036,50 | 4,21     | 4.363,67         |
| 8.2                      | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2 | 287,02   | 18,93    | 5.433,29         |
| 8.3                      | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2 | 751,11   | 20,27    | 15.225,00        |
| 8.4                      | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 241,22   | 49,72    | 11.993,46        |
| 8.5                      | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 45,79    | 74,84    | 3.426,92         |
| 8.6                      | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2 | 45,79    | 7,01     | 320,99           |
| 8.7                      | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO  | SEINFRA | M2 | 293,41   | 7,63     | 2.238,72         |
| 8.8                      | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 293,41   | 21,19    | 6.217,36         |
| 8.9                      | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )   | SEINFRA | M  | 77,85    | 15,37    | 1.196,55         |
| <b>PISOS</b>             |       |   |         |    |          |          | <b>44.509,94</b> |
| 9.1                      | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3 | 17,60    | 385,89   | 6.791,66         |
| 9.2                      | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE   | SEINFRA | M2 | 293,41   | 18,34    | 5.381,14         |
| 9.3                      | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 293,41   | 30,90    | 9.066,37         |
| 9.4                      | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA  | SEINFRA | M2 | 240,83   | 35,58    | 8.568,73         |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|       |   |  |         |    |        |        |           |
|-------|---|--|---------|----|--------|--------|-----------|
| 9.5   | C3410                                     | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2 | 57,85  | 162,37 | 9.393,10  |
| 9.6   | C1869                                     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M  | 29,10  | 50,76  | 1.477,12  |
| 9.7   | C2284                                     | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 54,85  | 69,86  | 3.831,82  |
| 10    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS |  |         |    |        |        | 21.790,48 |
| 10.1  | C2166                                     | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 22,00  | 75,46  | 1.660,12  |
| 10.2  | C2172                                     | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 68,27  | 204,81    |
| 10.3  | C1525                                     | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 4,00   | 6,17   | 24,68     |
| 10.4  | C1560                                     | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 7,00   | 6,81   | 47,67     |
| 10.5  | C1739                                     | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"  | SEINFRA | UN | 3,00   | 5,11   | 15,33     |
| 10.6  | C1559                                     | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"  | SEINFRA | UN | 1,00   | 9,96   | 9,96      |
| 10.7  | C1562                                     | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"  | SEINFRA | UN | 32,00  | 8,53   | 272,96    |
|       | C0952                                     | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")  | SEINFRA | UN | 5,00   | 5,15   | 25,75     |
| 10.9  | C0953                                     | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 69,00  | 5,40   | 372,60    |
| 10.10 | C0956                                     | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00   | 12,40  | 12,40     |
| 10.11 | C0019                                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")  | SEINFRA | UN | 1,00   | 11,32  | 11,32     |
| 10.12 | C0023                                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN | 3,00   | 29,03  | 87,09     |
| 10.13 | C3653                                     | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN | 47,00  | 3,36   | 157,92    |
| 10.14 | C0492                                     | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN | 4,00   | 7,54   | 30,16     |
| 10.15 | C2408                                     | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")  | SEINFRA | UN | 12,00  | 15,46  | 185,52    |
| 10.16 | C2381                                     | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 24,00  | 5,99   | 143,76    |
| 10.17 | C2384                                     | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 14,53  | 43,59     |
| 10.18 | C2615                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")   | SEINFRA | M  | 40,02  | 4,04   | 161,68    |
| 10.19 | C2616                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M  | 151,26 | 5,37   | 812,27    |
| 10.20 | C2619                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 35,83  | 16,10  | 573,64    |
| 10.21 | C0348                                     | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 7,00   | 482,79 | 3.379,53  |
| 10.22 | C4068                                     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2 | 9,85   | 223,73 | 2.203,74  |
| 10.23 | C0985                                     | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA  | SEINFRA | UN | 8,00   | 257,71 | 2.061,68  |
| 10.24 | C3513                                     | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO  | SEINFRA | UN | 3,00   | 87,71  | 263,13    |
| 10.25 | C3671                                     | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00   | 762,68 | 762,68    |
| 10.26 | C3004                                     | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                   | SEINFRA | UN | 21,00  | 190,41 | 3.998,61  |
| 10.27 | C2311                                     | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL   | SEINFRA | UN | 1,00   | 482,33 | 482,33    |
| 10.28 | C2504                                     | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN | 9,00   | 67,52  | 607,68    |
| 10.29 | C2506                                     | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA | UN | 2,00   | 24,95  | 49,90     |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|       |                               |  |         |    |        |          |                  |
|-------|-------------------------------|--|---------|----|--------|----------|------------------|
| 10.30 | C1898                         | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | SEINFRA | M  | 8,80   | 196,13   | 1.725,94         |
| 10.31 | 00037105                      | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA  | SINAPI  | UN | 1,00   | 1.402,00 | 1.402,00         |
| 11    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |  |         |    |        |          | <b>12.922,11</b> |
| 11.1  | C3584                         | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN | 5,00   | 53,78    | 268,90           |
| 11.2  | 74104/001                     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | SINAPI  | UN | 8,00   | 122,44   | 979,52           |
| 11.3  | C3586                         | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN | 21,00  | 34,00    | 714,00           |
| 11.4  | C2093                         | RALO SECO PVC RÍGIDO   | SEINFRA | UN | 3,00   | 30,26    | 90,78            |
| 11.5  | C1551                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN | 47,00  | 8,89     | 417,83           |
| 11.6  | C1552                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 54,00  | 9,78     | 528,12           |
| 11.7  | C1549                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 9,00   | 20,67    | 186,03           |
| 11.8  | C4388                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN | 23,00  | 10,83    | 249,09           |
| 11.9  | C4669                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | UN | 26,00  | 11,43    | 297,18           |
| 11.10 | C4390                         | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 2,00   | 18,78    | 37,56            |
| 11.11 | C3994                         | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | SEINFRA | UN | 6,00   | 15,65    | 93,90            |
| 11.12 | C1579                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN | 3,00   | 22,49    | 67,47            |
| 11.13 | C1582                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")   | SEINFRA | UN | 14,00  | 23,99    | 335,86           |
| 11.14 | C1583                         | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")   | SEINFRA | UN | 1,00   | 34,84    | 34,84            |
| 11.15 | C1584                         | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN | 3,00   | 31,38    | 94,14            |
| 11.16 | C1761                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")   | SEINFRA | UN | 46,00  | 15,72    | 723,12           |
| 11.17 | C1762                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")   | SEINFRA | UN | 4,00   | 10,03    | 40,12            |
| 11.18 | C1758                         | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")  | SEINFRA | UN | 32,00  | 14,40    | 460,80           |
| 11.19 | C2350                         | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN | 1,00   | 19,64    | 19,64            |
| 11.20 | C2347                         | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")  | SEINFRA | UN | 7,00   | 24,30    | 170,10           |
| 11.21 | C2359                         | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.  | SEINFRA | UN | 35,00  | 14,70    | 514,50           |
| 11.22 | C2595                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M  | 37,28  | 9,78     | 364,60           |
| 11.23 | C2596                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M  | 118,07 | 13,32    | 1.572,69         |
| 11.24 | C2598                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | M  | 9,97   | 20,76    | 206,98           |
| 11.25 | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M  | 79,33  | 23,92    | 1.897,57         |
| 11.26 | C2832                         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 2.556,77 | 2.556,77         |
| 12    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |         |    |        |          | <b>21.977,26</b> |
| 12.1  | C2068                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 301,14   | 301,14           |
| 12.2  | C3579                         | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 1,00   | 68,74    | 68,74            |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|       |                |   |         |    |          |        |                  |
|-------|----------------|---|---------|----|----------|--------|------------------|
| 12.3  | C1130          | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A  | SEINFRA | UN | 2,00     | 99,47  | 198,94           |
| 12.4  | C1096          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 15,48  | 15,48            |
| 12.5  | C1093          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN | 1,00     | 15,48  | 15,48            |
| 12.6  | C1092          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 19,00    | 15,48  | 294,12           |
| 12.7  | C1494          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 15,00    | 11,03  | 165,45           |
| 12.8  | C1479          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 2,00     | 16,79  | 33,58            |
| 12.9  | C1489          | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 1,00     | 25,62  | 25,62            |
| 12.10 | C1496          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 10,00    | 22,76  | 227,60           |
| 12.11 | C1483          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00     | 29,39  | 29,39            |
| 12.12 | C1481          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V   | SEINFRA | UN | 2,00     | 26,59  | 53,18            |
| 12.13 | C2493          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 62,00    | 10,93  | 677,66           |
| 12.14 | C2480          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V. SISTEMA "X"   | SEINFRA | UN | 5,00     | 18,16  | 90,80            |
| 12.15 | C4562          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN | 4,00     | 106,63 | 426,52           |
| 12.16 | C4107          | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 2,00     | 117,69 | 235,38           |
| 12.17 | C1665          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W   | SEINFRA | UN | 49,00    | 72,33  | 3.544,17         |
| 12.18 | C1666          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W   | SEINFRA | UN | 9,00     | 84,10  | 756,90           |
| 12.19 | C1662          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | SEINFRA | UN | 8,00     | 65,28  | 522,24           |
| 12.20 | C1638          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN | 1,00     | 120,96 | 120,96           |
| 12.21 | C4412          | LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                             | SEINFRA | UN | 6,00     | 166,64 | 999,84           |
| 12.22 | 91924          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | SINAPI  | M  | 429,70   | 1,51   | 648,85           |
| 12.23 | 91926          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | SINAPI  | M  | 2.088,65 | 2,18   | 4.553,26         |
| 12.24 | C0534          | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M  | 25,20    | 4,63   | 116,68           |
| 12.25 | C0527          | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | M  | 121,50   | 10,62  | 1.290,33         |
| 12.26 | C1184          | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M  | 625,00   | 10,36  | 6.475,00         |
| 12.27 | C0636          | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM   | SEINFRA | M2 | 1,00     | 89,95  | 89,95            |
| 13    | <b>PINTURA</b> |   |         |    |          |        | <b>24.746,52</b> |
| 13.1  | C1208          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 991,09   | 10,04  | 9.950,54         |
| 13.2  | 88489          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 697,68   | 9,83   | 6.858,19         |
| 13.3  | 88490          | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 293,41   | 6,47   | 1.898,36         |
| 13.4  | 88415          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 265,57   | 2,10   | 557,70           |
| 13.5  | 95305          | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | SINAPI  | M2 | 265,57   | 10,21  | 2.711,47         |
| 13.6  | C1206          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2 | 96,60    | 12,39  | 1.196,87         |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



|      |                 |  |         |    |        |        |                  |
|------|-----------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 13.7 | C1280           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2 | 96,60  | 13,71  | 1.324,39         |
| 13.8 | C1279           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 9,30   | 23,91  | 222,36           |
| 13.9 | C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2 | 8,85   | 3,01   | 26,64            |
| 14   | <b>DIVERSOS</b> |  |         |    |        |        | <b>51.202,96</b> |
| 14.1 | C1807           | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M2 | 178,24 | 176,99 | 31.546,70        |
| 14.2 | C4728           | CERCA GRADIL NTEC FOR 11x2,43M, MALHA 3 X 20CM - TIO 4,50MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 35,66  | 255,67 | 9.117,19         |
| 14.3 | C4557           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 12,15  | 440,00 | 5.346,00         |
| 14.4 | C3449           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M  | 110,75 | 17,37  | 1.923,73         |
| 14.5 | C1430           | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | SEINFRA | M2 | 70,31  | 12,16  | 854,97           |
| 14.6 | C0112           | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA | UN | 9,00   | 20,09  | 180,81           |
| 14.7 | C1628           | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2 | 349,54 | 6,39   | 2.233,56         |

|                  |            |
|------------------|------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 396.982,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 114.122,10 |
| VALOR TOTAL:     | 510.104,42 |

Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA :</b> 04/01/2018 | <b>BDI :</b> 28,82%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

|    |   |                   |               |
|----|---|-------------------|---------------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 9.052,44          | 1,77          |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRA                        | 5.432,52          | 1,06          |
| 3  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | 89.307,82         | 17,51         |
| 4  | PAREDES E PAINÉIS                         | 19.225,31         | 3,77          |
| 5  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | 24.716,04         | 4,85          |
| 6  | COBERTURA                                 | 16.824,39         | 3,30          |
| 7  | IMPERMEABILIZAÇÃO                         | 3.858,60          | 0,76          |
| 8  | REVESTIMENTOS                             | 50.415,96         | 9,88          |
| 9  | PISOS                                     | 44.509,94         | 8,73          |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS | 21.790,45         | 4,27          |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | 12.922,11         | 2,53          |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | 21.977,26         | 4,31          |
| 13 | PINTURA                                   | 24.746,52         | 4,85          |
| 14 | DIVERSOS                                  | 51.202,96         | 10,04         |
| 15 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)     | 114.122,10        | 22,37         |
|    | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>                   | <b>395.982,32</b> | <b>100,00</b> |
|    | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                   | <b>114.122,10</b> |               |
|    | <b>VALOR TOTAL:</b>                       | <b>510.104,42</b> |               |

A.I.L.  
CONSTRUTORA

Quinhentos e Dez Mil Cento e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA :</b> 04/01/2018 | <b>BDI :</b> 28,82%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|---|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | 9.052,44    | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 9.052,44  |            |            |            | 9.052,44      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                        | 5.432,52    | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 5.432,52  |            |            |            | 5.432,52      |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | 89.307,82   | 70,00     | 30,00      |            |            | 100,00        |
|      |   |             | 62.515,47 | 26.792,35  |            |            | 89.307,82     |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                         | 19.225,31   |           | 60,00      | 40,00      |            | 100,00        |
|      |   |             |           | 11.535,19  | 7.690,12   |            | 19.225,31     |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | 24.716,04   |           | 20,00      | 50,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 4.943,21   | 12.358,02  | 7.414,81   | 24.716,04     |
|      | COBERTURA                                 | 16.824,39   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 5.047,32   | 6.729,76   | 5.047,31   | 16.824,39     |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÃO                         | 3.858,60    |           |            | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 1.929,30   | 1.929,30   | 3.858,60      |
| 8    | REVESTIMENTOS                             | 50.415,96   |           | 40,00      | 40,00      | 20,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 20.166,38  | 20.166,38  | 10.083,20  | 50.415,96     |
| 9    | PISOS                                     | 44.509,94   |           | 40,00      | 30,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 17.803,98  | 13.352,98  | 13.352,98  | 44.509,94     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS | 21.790,45   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 6.537,14   | 8.716,18   | 6.537,13   | 21.790,45     |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | 12.922,11   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 3.876,63   | 5.168,84   | 3.876,64   | 12.922,11     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | 21.977,26   |           | 30,00      | 40,00      | 30,00      | 100,00        |
|      |   |             |           | 6.593,18   | 8.790,90   | 6.593,18   | 21.977,26     |
| 13   | PINTURA                                   | 24.746,52   |           |            | 20,00      | 80,00      | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 4.949,30   | 19.797,22  | 24.746,52     |
| 14   | DIVERSOS                                  | 51.202,96   |           | 30,00      | 70,00      |            | 100,00        |
|      |   |             |           |            | 15.360,89  | 35.842,07  | 51.202,96     |
| 15   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)     | 114.122,10  | 19,45     | 26,99      | 26,58      | 27,88      | 100,00        |
|      |   |             | 22.196,75 | 29.774,46  | 30.333,65  | 31.817,24  | 114.122,10    |
|      |   | 510.104,42  | 99.197,18 | 133.069,84 | 135.546,32 | 142.291,08 | 510.104,42    |
|      |   |             | 99.197,18 | 232.267,02 | 367.813,34 | 510.104,42 | 510.104,42    |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



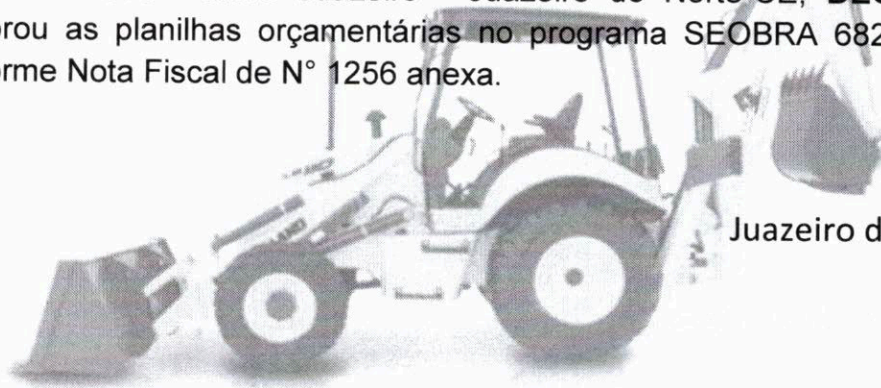
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## DECLARAÇÃO

**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA**, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 - Novo Juazeiro - Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 1256 anexa.



Juazeiro do Norte/CE.

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ:15.621.138/0001-85

Fc° Pinto de Macedo Junior  
CPF:938.784.863-9  
SÓCIO ADMINISTRADOR



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal das Finanças

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

Número da NFS-e

1256/335

1794410836



|                        |                     |                       |         |                       |                |
|------------------------|---------------------|-----------------------|---------|-----------------------|----------------|
| Data e Hora da Emissão | 25/05/2017 20:19:09 | Competência           | 05/2017 | Código de Verificação | 1794410836     |
| Número do RPS          |                     | No. NFS-e substituída |         | Local da Prestação    | FORTALEZA - CE |

**DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS**

|  |                   |   |                |                |           |                               |
|--|-------------------|---|----------------|----------------|-----------|-------------------------------|
|  | Razão Social/Nome | 682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME                  |                |                |           |                               |
|  | Nome Fantasia     | 682 SOLUCOES  |                |                |           |                               |
|  | CPF/CNPJ          | 23.674.714/0001-80  | Insc Municipal | 455.319-5      | Município | FORTALEZA - CE                |
|  | Endereço e CEP    | R B (CJ JARDIM PRIMAVERA),166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225 |                |                |           |                               |
|  | Complemento       |   | Telefone       | (85)98764-6257 | E-mail    | heber.lima@682solucoes.com.br |

**DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS**

|                   |   |                     |                |           |                                   |
|-------------------|---|---------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|
| Razão Social/Nome | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME                                      |                     |                |           |                                   |
| CPF/CNPJ          | 15.621.138/0001-85  | Inscrição Municipal |                | Município | JUAZEIRO DO NORTE - CE            |
| Endereço e CEP    | Rua Augusto Dias de Oliveira, 815 - Novo Juazeiro CEP: 63.031-760 |                     |                |           |                                   |
| Complemento       |   | Telefone            | (85)0000-00000 | E-mail    | a.i.l.construtoraltda@hotmail.com |

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

LICENÇA ANUAL DE USO DO SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

**CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE**

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

**DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

|                |  |            |  |
|----------------|--|------------|--|
| Código da Obra |  | Código ART |  |
|----------------|--|------------|--|

**TRIBUTOS FEDERAIS**

|     |  |        |  |         |  |           |  |           |  |
|-----|--|--------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|
| PIS |  | COFINS |  | IR(R\$) |  | INSS(R\$) |  | CSLL(R\$) |  |
|-----|--|--------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|

**Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços**

**Cálculo do ISSQN devido no Município**

|                             |        |                                |                                |                 |
|-----------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Valor dos Serviços R\$      | 649,90 | Natureza Operação              | Valor dos Serviços R\$         | 649,90          |
| (-) Desconto Incondicionado |        | 1-Tributação no Município      | (-) Deduções Permitidas em Lei |                 |
| (-) Desconto Condicionado   |        | Regime especial Tributação     | (-) Desconto Incondicionado    |                 |
| (-) Retenções Federais      | 0,00   | 6-Microempresário e Empresa de | Base de Cálculo                | 649,90          |
| Outras Retenções            |        | Opção Simples Nacional         | (X) Alíquota %                 | 2,00            |
| (-) ISS Retido              | 0,00   | 1 - Sim                        | ISS a reter                    | ( ) Sim (X) Não |
| (=) Valor Líquido R\$       | 649,90 | Incentivador Cultural          | (=) Valor do ISS R\$           | 13,00           |
|                             |        | 2 - Não                        |                                |                 |

Avisos

1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>  
2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site, com a utilização do Código de Verificação.  
3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ:15.621.138/0001-85

Fc° *Pinto de Macedo Junior*  
CPF:938.784.863-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                |                         |             |         |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I                                    | <b>DATA:</b>   | 04/01/2018              | <b>BDI:</b> | 28,82%  |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE | <b>SEINFRA</b> | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b> | 87,01%  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ               | <b>SINAPI</b>  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>  | 50,78%  |
|                 |  |                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | <b>REF.</b> | 03/2016 |
|                 |  |                |                         |             | 11/2017 |

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA                     | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 9,13        |
|                                 |          |         |             |                | 2,28        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |             |                | <b>2,28</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>1,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |          |         |             |                | <b>1,06</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>2,28</b> |

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL                   | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0125                      | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 49,69           |
| I0355                      | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                 | SEINFRA | M           | 60,00000000    | 4,33            |
| I0812                      | COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 369,65          |
| I0840                      | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2                  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 2,35            |
| I0952                      | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 2,90            |
| I1070                      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                 | SEINFRA | M           | 6,00000000     | 4,25            |
| I1406                      | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"       | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,25            |
| I2352                      | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 25,92           |
| I2383                      | NOFUSE DE 70 A.                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 70,24           |
| I2405                      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 420,00          |
| I2413                      | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 272,40          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>1510,90</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>1.510,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |         |             |                | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |         |             |                | <b>1.510,90</b> |

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| DE OBRA                   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 13,46         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 9,13          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | <b>180,72</b> |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0020                     | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,41         |
| I0403                     | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 79,00         |
| I0405                     | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 2,84          |
| I0409                     | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 297,91        |
| I2201                     | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                    | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 6,00          |
| I2367                     | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                  | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 31,50         |
| I2369                     | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                  | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 14,00         |
| I2410                     | PREGO 2 1/2" x 10                                 | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | 9,40          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |                | <b>684,47</b> |
| SERVICO                   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0836                     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL            | SEINFRA | M3          | 0,12500000     | 291,13        |
|                           |   |         |             |                | 36,39         |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora LTDA ME.  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

