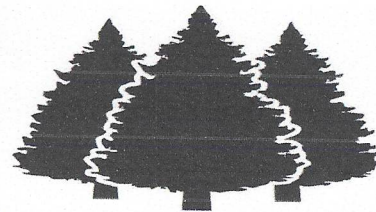


# ASS



1-28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CARTA PROPOSTA

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 31 DE AGOSTO DE 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.12.01

OBJETO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PRECO N . 2021.08.12.01, cujo objeto e a REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 388.665,46 (trezentos e oitenta e oito mil, seiscentos e sessenta e cinco reais, quarenta e seis centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.08.12.01, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade n° 562252319, SSP - SP e CPF n° 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.

Atenciosamente,

  
ARTUR GOMES MOREIRA  
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ADMINISTRADOR

Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

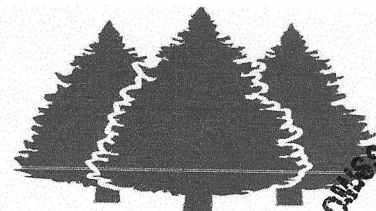


CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

2/28

CONCESSÃO DE LICITAÇÃO  
P.L.S. Nº 4830  
PREFEITURA DE AURORA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                      |   |
|-----------------------|--|----------------------|---|
| OBRA:                 | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA:                | 31/08/2021                                    |
| DESCRIÇÃO:            | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | BDI:                 | 26,87%  |
| LOCAL:                | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE   | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/20     |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  | SINAPI               | 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 |
|                       |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00%                                   |

| ITEM | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |     |            |                    | 1.895,46        |
| 1.1  | COMP-88347517                 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | PRÓPRIA | m²  | 6,00       | 315,91             | 1.895,46        |
| 2    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |  |         |     |            |                    | 2.110,02        |
| 2.1  | C0330                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3  | 17,18      | 72,29              | 1.241,94        |
| 2.2  | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3  | 25,06      | 34,64              | 868,08          |
| 3    | <b>DRENAGEM</b>               |  |         |     |            |                    | 3.740,94        |
| 3.1  | 00001117                      | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM  | SINAPI  | M   | 6,83       | 37,73              | 257,70          |
| 3.2  | C0661                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M   | 45,64      | 76,32              | 3.483,24        |
| 4    | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |         |     |            |                    | 37.059,25       |
| 4.1  | C4592                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA | M3  | 5,09       | 476,24             | 2.424,06        |
| 4.2  | 94965                         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                            | SINAPI  | M3  | 12,43      | 354,36             | 4.404,69        |
| 4.3  | C1399                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2  | 153,26     | 87,53              | 13.414,85       |
| 4.4  | 92775                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | SINAPI  | KG  | 198,65     | 18,52              | 3.679,00        |
| 4.5  | 92778                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI  | KG  | 368,79     | 15,54              | 5.731,00        |
| 4.6  | 92777                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | SINAPI  | KG  | 127,08     | 17,22              | 2.188,32        |
| 4.7  | C0214                         | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG  | 48,09      | 8,82               | 424,15          |
| 4.8  | C4456                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m   | SEINFRA | M2  | 48,95      | 97,92              | 4.793,18        |
| 5    | <b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>      |  |         |     |            |                    | 43.228,83       |
| 5.1  | C4819                         | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2  | 330,66     | 45,27              | 14.968,98       |
| 5.2  | 94993                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                 | SINAPI  | M2  | 234,61     | 84,22              | 19.758,85       |

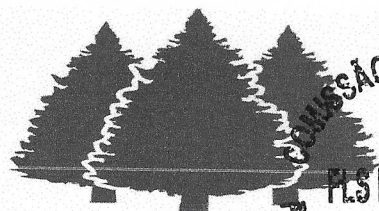
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Civil  
340027



# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME



3/28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4700  
 8501  
 FEITURA DE OBRAS

|      |                               |   |         |    |          |          |           |           |
|------|-------------------------------|---|---------|----|----------|----------|-----------|-----------|
| 5.3  | C1920                         | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2 | 87,36    | 97,36    | 8501      |           |
| 6    | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |   |         |    |          |          |           | 73.663,39 |
| 6.1  | C4912                         | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA  | SEINFRA | M2 | 269,89   | 199,52   | 53.848,45 |           |
| 6.2  | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2 | 333,66   | 46,88    | 15.641,98 |           |
| 6.3  | 89999                         | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015  | SINAPI  | KG | 13,09    | 16,49    | 215,85    |           |
| 6.4  | C0074                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | SEINFRA | M2 | 48,34    | 81,86    | 3.957,11  |           |
| 7    | <b>REVESTIMENTOS</b>          |   |         |    |          |          |           | 52.164,10 |
| 7.1  | C3037                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2 | 703,86   | 34,74    | 24.452,10 |           |
| 7.2  | C4442                         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2 | 75,46    | 62,95    | 4.750,21  |           |
| 7.3  | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 284,04   | 80,84    | 22.961,79 |           |
| 8    | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |   |         |    |          |          |           | 49.411,42 |
| 8.1  | C3659                         | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | SEINFRA | M2 | 7,50     | 375,99   | 2.819,93  |           |
| 8.2  | 00004948                      | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO  | SINAPI  | M2 | 17,50    | 337,30   | 5.902,75  |           |
| 8.3  | C4428                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN | 14,00    | 658,59   | 9.220,26  |           |
| 8.4  | C4424                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN | 4,00     | 637,80   | 2.551,20  |           |
| 8.5  | C4426                         | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN | 2,00     | 644,51   | 1.289,02  |           |
| 8.6  | 100701                        | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 | 4,20     | 393,82   | 1.654,04  |           |
| 8.7  | C1971                         | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm   | SEINFRA | CJ | 2,00     | 3.250,59 | 6.501,18  |           |
| 8.8  | C4515                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 29,24    | 284,11   | 8.307,38  |           |
| 8.9  | C4951                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2 | 29,24    | 302,45   | 8.843,64  |           |
| 8.10 | C4730                         | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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  | 12,34    | 188,17   | 2.322,02  |           |
| 9    | <b>PINTURA</b>                |   |         |    |          |          |           | 47.640,56 |
| 9.1  | 96135                         | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017  | SINAPI  | M2 | 1.594,93 | 17,67    | 28.182,41 |           |
| 9.2  | 88489                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 1.594,93 | 12,20    | 19.458,15 |           |
| 10   | <b>COBERTA</b>                |   |         |    |          |          |           | 18.023,44 |
| 10.1 | C4466                         | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2 | 60,89    | 125,14   | 7.619,77  |           |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Handwritten signature]*

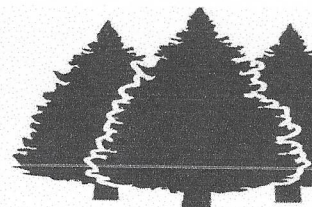
*[Handwritten signature]*

Carla Viana Nunes  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 340027

*[Handwritten mark]*



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



|                         |                                    |  |         |    |        |                   |                  |
|-------------------------|------------------------------------|--|---------|----|--------|-------------------|------------------|
| 10.2                    | C0818                              | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m  | SEINFRA | M2 | 110,22 | 45,85             |                  |
| 10.3                    | C4554                              | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | SEINFRA | M2 | 110,22 | 48,54             | 5.350,08         |
| <b>11</b>               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b> |  |         |    |        |                   | <b>19.507,43</b> |
| 11.1                    | C1948                              | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 15,00  | 180,13            | 2.701,95         |
| 11.2                    | C1950                              | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT | 12,00  | 167,15            | 2.005,80         |
| 11.3                    | C0348                              | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 10,00  | 566,71            | 5.867,10         |
| 11.4                    | C1792                              | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA   | SEINFRA | UN | 6,00   | 357,04            | 2.142,24         |
| 11.5                    | C0797                              | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 8,00   | 10,92             | 87,36            |
| 11.6                    | C0359                              | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm  | SEINFRA | M  | 16,00  | 169,87            | 2.717,92         |
| 11.7                    | 86893                              | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | 552,72            | 1.105,44         |
| 11.8                    | 95546                              | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 9,00   | 102,28            | 920,52           |
| 11.9                    | C2504                              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN | 2,00   | 94,10             | 188,20           |
| 11.10                   | 86937                              | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 10,00  | 177,09            | 1.770,90         |
| <b>12</b>               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>       |  |         |    |        |                   | <b>24.031,63</b> |
| 12.1                    | C1947                              | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 75,00  | 195,29            | 14.646,75        |
| 12.2                    | C4958                              | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG  | SEINFRA | UN | 3,00   | 665,41            | 1.996,23         |
| 12.3                    | C2048                              | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA   | SEINFRA | UN | 3,00   | 280,65            | 841,95           |
| 12.4                    | C2067                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 243,84            | 243,84           |
| 12.5                    | C1085                              | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN | 12,00  | 71,91             | 862,92           |
| 12.6                    | C4798                              | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN | 43,00  | 107,27            | 4.612,61         |
| 12.7                    | C2044                              | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W   | SEINFRA | UN | 7,00   | 118,19            | 827,33           |
| <b>13</b>               | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>            |  |         |    |        |                   | <b>16.188,99</b> |
| 13.1                    | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MVC'S   | SEINFRA | M  | 4,00   | 200,90            | 803,60           |
| 13.2                    | 102254                             | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021   | SINAPI  | M2 | 18,50  | 658,82            | 12.188,17        |
| 13.3                    | C1620                              | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | UN | 39,00  | 81,98             | 3.197,22         |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                    |  |         |    |        | <b>82.309,47</b>  |                  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                    |  |         |    |        | <b>306.355,99</b> |                  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                    |  |         |    |        | <b>388.665,46</b> |                  |

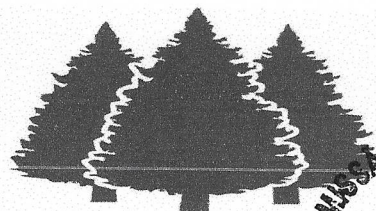
**CNPJ: 24.994.347/0001-65**  
**ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

Camilla Viana Nunes  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



5/28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLSNº 2892  
6470  
PREFEITURA DE AURORA

| RESUMO DO ORÇAMENTO |  |                   |                         |                       |
|---------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA:               | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA : 31/08/2021 | BDI : 26,87%            |                       |
| DESCRIÇÃO:          | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | FORTE             | VERSAO                  | REF.                  |
| LOCAL:              | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  | SINAPI            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 07/2021 |
|                     |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%           |

|    |                             |            |        |
|----|-----------------------------|------------|--------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 1.895,46   | 0,49   |
| 2  | MOVIMENTO DE TERRA          | 2.110,02   | 0,54   |
| 3  | DRENAGEM                    | 3.740,94   | 0,96   |
| 4  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | 37.059,25  | 9,53   |
| 5  | PISO/PAVIMENTAÇÃO           | 43.228,83  | 11,12  |
| 6  | PAREDES E PAINES            | 73.663,39  | 18,95  |
| 7  | REVESTIMENTOS               | 52.164,10  | 13,42  |
| 8  | ESQUADRIAS E FERRAGENS      | 49.411,42  | 12,71  |
| 9  | PINTURA                     | 47.640,56  | 12,26  |
| 10 | COBERTA                     | 18.023,44  | 4,64   |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 19.507,43  | 5,02   |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 24.031,63  | 6,18   |
| 13 | OUTROS ELEMENTOS            | 16.188,99  | 4,17   |
|    | VALOR BDI TOTAL:            | 82.309,47  | 100,00 |
|    | VALOR ORÇAMENTO:            | 306.355,99 |        |
|    | VALOR TOTAL:                | 388.665,46 |        |

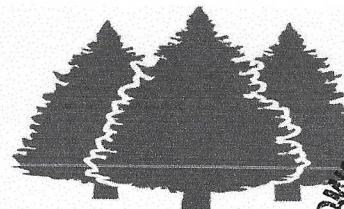
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camila Viana Nunes  
Civil  
CREA-CE 340027



# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



b/28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4793  
 PREFEITURA DE AURORA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| OBRA:                                       | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA :  | 31/08/2021                                    |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | BDI :   | 26,87%  |
| LOCAL:                                      | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO 85,20% 48,69% 12/2016   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 07/2021 |
|   |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%              |

### 1.1. COMP-88347517 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (m²)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 175,50         | 175,50 |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 4,00000000  | 7,05           | 28,20  |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 14,24          | 1,57   |
| 00004417               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 1,00000000  | 4,03           | 4,03   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | 209,30 |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,38          | 14,38  |
| 94962                  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 222,21         | 2,22   |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,00000000  | 11,55          | 23,10  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |   |        |      |             |                | 39,70  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | 249,00 |

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                     | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 10,30          | 17,51 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                |         |      |             |                | 17,51 |
| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111                     | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 35,88          | 39,47 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                |         |      |             |                | 39,47 |
| <b>VALOR:</b>             |                |         |      |             |                | 56,98 |

### 2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 10,30          | 27,30 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | 27,30 |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | 27,30 |

### 3.1. 00001117 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

|               |       |
|---------------|-------|
| <b>VALOR:</b> | 29,74 |
|---------------|-------|

### 3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|             |           |        |      |             |                |       |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Carolina Maria Nunes  
 CREA-CE 340027



# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELIME



|       |                       |         |   |            |                           |              |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 |                           |              |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,91                     | 16,69        |
|       |                       |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>30,29</b> |

| MATERIAL | FORNTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I0539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M           | 1,03000000     | 25,10                  | 25,85        |
| I1725    | PREGO 15X15                                 | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 8,78                   | 0,79         |
| I1784    | REBITES                                     | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 29,67                  | 1,19         |
| I1873    | SOLDA 70X30                                 | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 50,97                  | 2,04         |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>29,87</b> |
|          |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>60,16</b> |

### 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | 118,24                    |               |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | 94,76                     |               |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>213,00</b> |

| MATERIAL | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | 77,55                  |              |
|          |                                  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>77,55</b> |

| SERVICO | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | 84,83                 |               |
|         |   |         |             |                | <b>TOTAL SERVICO:</b> | <b>84,83</b>  |
|         |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>375,38</b> |

### 4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,72290000     | 45,11                  |               |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 362,65790000   | 152,32                 |               |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,59340000     | 35,82                  |               |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>233,25</b> |

| SERVICO | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 88831   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI         | 0,71030000     | 0,23                  |               |
| 88830   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP         | 0,75340000     | 1,02                  |               |
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,46370000     | 18,11                 |               |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,31170000     | 26,70                 |               |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICO:</b> | <b>46,06</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>279,31</b> |

### 4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camila Maria Nunes  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |              |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 11,33        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 13,91        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>34,08</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10526                  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2          | 0,26000000     | 16,58        |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 12,82        |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)                          | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | 8,78         |
| 11846                  | SARRAFO DE 1"x4"                                  | SEINFRA | M           | 1,53000000     | 3,70         |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | SEINFRA | M           | 1,17000000     | 6,29         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>34,91</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>68,99</b> |

**4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 15,58       |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,58</b> |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03670000     | 11,39        |
| 88245                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 14,45        |
| 92791                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,36        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |             |                | <b>14,02</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>14,60</b> |

**4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 15,58       |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,48</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01560000     | 11,39        |
| 88245                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09560000     | 14,45        |
| 92794                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,21        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |             |                | <b>11,77</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>12,25</b> |

**4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*Handwritten signature*

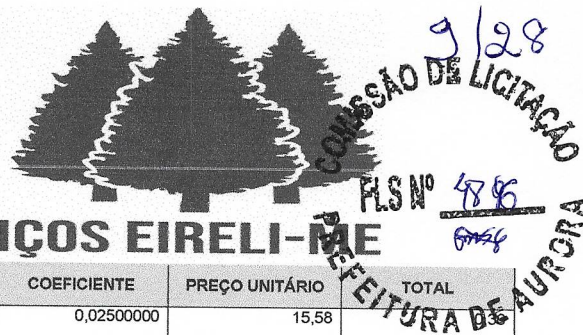
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 Camilla Maria Nunes  
 Civil  
 CREA-CE 340027



# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 15,58          |       |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,16           | 0,12  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 0,51  |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02090000  | 11,39          | 0,24  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12780000  | 14,45          | 1,85  |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,97          | 10,97 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | 13,06 |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 13,57 |

### 4.7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA               |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 11,33          | 0,91  |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 13,91          | 1,11  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | 2,02  |
| MATERIAL                  |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 8,97           | 0,18  |
| I0157                     | AÇO CA-25                    | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | 3,96           | 4,75  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                              |         |      |             |                | 4,93  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | 6,95  |

### 4.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 13,91          | 4,87  |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 10,30          | 3,61  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | 8,48  |
| MATERIAL                  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169                     | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 3,62           | 2,68  |
| I8283                     | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 24,96          | 24,96 |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 12,82          | 16,67 |
| I1728                     | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)   | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 8,78           | 0,26  |
| I1846                     | SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 3,70           | 3,59  |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 6,29           | 4,09  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | 52,25 |
| SERVICO                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 259,36         | 10,37 |
| C1603                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 151,95         | 6,08  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |  |         |      |             |                | 16,45 |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Vilas Nunes  
 Civil  
 CRE-1-CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR:

## 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  | SEINFRA | H           | 0,07570000     | 19,58 | 1,48  |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,00410000     | 29,70 | 0,12  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                |       | 1,60  |
| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| I0445                     | CALCETEIRO  | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 13,91 | 2,22  |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 10,30 | 1,64  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                |       | 3,86  |
| MATERIAL                  | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| I0109                     | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | 39,78 | 2,26  |
| I9099                     | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2          | 1,00310000     | 27,67 | 27,76 |
| I2403                     | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | 30,30 | 0,20  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |                |       | 30,22 |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                |       | 35,68 |

## 5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | SINAPI | M3          | 0,07280000     | 269,10 | 19,59 |
| 00003777               | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | SINAPI | M2          | 1,12800000     | 1,05   | 1,18  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,45000000     | 2,46   | 1,11  |
| 00007156               | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | 1,12240000     | 33,77  | 37,90 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | 59,78 |
| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,13540000     | 14,38  | 1,95  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11830000     | 14,52  | 1,72  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,25370000     | 11,55  | 2,93  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |  |        |             |                |        | 6,60  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | 66,38 |

## 5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

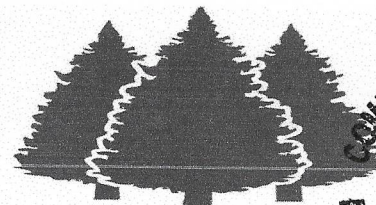
| EQUIPAMENTO               | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 0,94  | 0,19 |
| I0748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 0,66  | 0,53 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                |       | 0,72 |
| MAO DE OBRA               | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes  
 Civil  
 OAB/CE 340027



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

11/28  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 18 08  
6764  
PREFEITURA DE AURORA

|                           |                      |         |   |            |       |              |
|---------------------------|----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11227                     | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,91 | 20,87        |
| 12391                     | PEDREIRO             | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,91 |              |
| 12543                     | SERVENTE             | SEINFRA | H | 1,20000000 | 10,30 | 12,36        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                      |         |   |            |       | <b>49,92</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0034                  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | 6,72         |
| I0108                  | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 1,29         |
| I0508                  | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 1,71         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | 9,57         |
| I0967                  | DISCO DE DESBASTE DE 7'                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | 0,39         |
| I1101                  | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 2,49         |
| I1102                  | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | 1,24         |
| I1316                  | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M           | 2,50000000     | 2,65         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>26,06</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>76,70</b> |

### 6.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 0,46        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>0,46</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 1,70          |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 2,09          |
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 3,20000000     | 44,51         |
| I2543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 5,20000000     | 53,56         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |             |                | <b>101,86</b> |

| MATERIAL               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 0,36          |
| I0108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 3,43          |
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,08500000     | 3,38          |
| I0163                  | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 7,54          |
| I0280                  | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 1,80          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 45,00000000    | 16,20         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 7,82          |
| I1605                  | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3          | 0,01000000     | 0,54          |
| I1917                  | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M           | 0,45000000     | 2,02          |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 8,25          |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN          | 18,00000000    | 3,60          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |             |                | <b>54,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |             |                | <b>157,26</b> |

### 6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

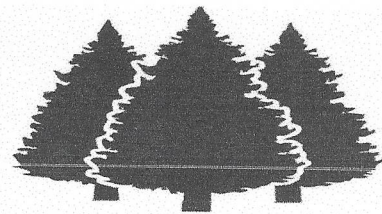
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Viana Nunes  
 Civil  
 CREA-CE 340027



# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



22/28

| MAO DE OBRA               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,91          | 13,91 |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 10,30          | 11,54 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |         |      |             |                | 25,45 |
| MATERIAL                  |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 39,78          | 0,60  |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,86           | 1,87  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,36           | 0,78  |
| I2081                     | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,33           | 8,25  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                  |         |      |             |                | 11,50 |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | 36,95 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 9599  
 PREFEITURA DE AURORA

### 6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

| MATERIAL               |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033               | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO         | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,56           | 9,56  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |        |      |             |                | 9,56  |
| SERVICO                |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15170000  | 14,52          | 2,20  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10730000  | 11,55          | 1,24  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |      |             |                | 3,44  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |      |             |                | 13,00 |

### 6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 13,91          | 20,87 |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,84000000  | 10,30          | 18,95 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                  |         |      |             |                | 39,82 |
| MATERIAL                  |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 39,78          | 1,64  |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,86           | 5,32  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,36           | 2,23  |
| I2081                     | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | 0,33           | 15,51 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                  |         |      |             |                | 24,70 |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | 64,52 |

### 7.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 13,91          | 8,35  |
| I2543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 10,30          | 6,18  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | 14,53 |
| SERVICO                   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN-TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 514,01         | 12,85 |

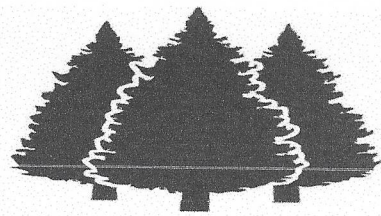
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510 VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camila Maria Nunes  
 Civil  
 OAB/CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



13/28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4900  
 PRELIMINAR  
 FEITURA DE ABRIR

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 12,85 |
| VALOR:         | 27,38 |

## 7.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 13,91 | 10,02 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 10,30 | 7,42  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 17,44 |       |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG          | 4,00000000     | 1,56  | 6,24  |
| I6497           | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 23,58 | 25,94 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 32,18 |       |
| VALOR:          |   |         |             |                | 49,62 |       |

## 7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 13,91 | 10,02 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,72000000     | 10,30 | 7,42  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 17,44 |       |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 1,56  | 12,48 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 30,73 | 33,80 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 46,28 |       |
| VALOR:          |  |         |             |                | 63,72 |       |

## 8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,91 | 13,91 |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 13,91 | 4,87  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 10,30 | 2,58  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 21,36 |       |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108           | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | 42,90  | 0,04   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 0,36   | 0,05   |
| I6727           | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 274,91 | 274,91 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 275,00 |        |
| VALOR:          |   |         |             |                | 296,36 |        |

## 8.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CREA-CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR:

519,86

### 8.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C4422          | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ          | 2,00000000     | 23,55  | 47,10  |
| C4421          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 245,18 | 245,18 |
| C4427          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 226,83 | 226,83 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 519,11 |        |
| VALOR:         |   |         |             |                | 519,11 |        |

### 8.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C4422          | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ          | 2,00000000     | 23,55  | 47,10  |
| C4421          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 245,18 | 245,18 |
| C4423          | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 210,44 | 210,44 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 502,72 |        |
| VALOR:         |   |         |             |                | 502,72 |        |

### 8.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C4422          | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ          | 2,00000000     | 23,55  | 47,10  |
| C4421          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 245,18 | 245,18 |
| C4425          | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 215,73 | 215,73 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 508,01 |        |
| VALOR:         |   |         |             |                | 508,01 |        |

### 8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004930        | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                       | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 296,89 | 296,89 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 296,89 |        |
| SERVICO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88627           | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01200000     | 353,05 | 4,24   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,45700000     | 14,52  | 6,64   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,22900000     | 11,55  | 2,64   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 13,52  |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 310,41 |        |

### 8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

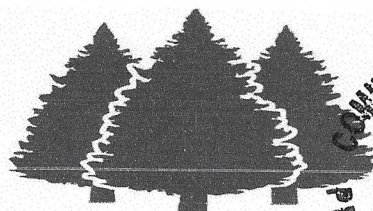
| MATERIAL | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10299    | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 4,81  | 12,51 |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

15/06/2019  
CNPJ: 24.994.347/0001-65



# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

25/28  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4902  
REITORIA DE AURORA

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0494                  | CAPUCHINHO (1037)                          | SEINFRA | UN         | 1,30000000     | 2,42            |
| I0856                  | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)    | SEINFRA | UN         | 1,30000000     | 12,52           |
| I1034                  | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                  | SEINFRA | UN         | 2,60000000     | 17,44           |
| I1036                  | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                  | SEINFRA | UN         | 2,60000000     | 14,94           |
| I1152                  | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)   | SEINFRA | UN         | 1,30000000     | 59,59           |
| I1525                  | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)    | SEINFRA | UN         | 2,60000000     | 471,39          |
| I1743                  | PUXADOR CONCHA (1606)                      | SEINFRA | UN         | 2,60000000     | 9,38            |
| I2160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN         | 2,60000000     | 21,33           |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2         | 4,91400000     | 216,34          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |            |                | <b>2.562,14</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |            |                | <b>2.562,14</b> |

**8.8. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| I8339                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 223,94        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |            |                | <b>223,94</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |            |                | <b>223,94</b> |

**8.9. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| I0037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H          | 0,50000000     | 5,67         |
| I1530                     | MONTADOR  | SEINFRA | H          | 0,50000000     | 6,96         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |            |                | <b>12,63</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                                  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO                           | SEINFRA | KG         | 1,50000000     | 9,42          |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 216,34        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |            |                | <b>225,76</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |            |                | <b>238,39</b> |

**8.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)**

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| I9048                  | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN         | 1,20000000     | 4,68          |
| I9044                  | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN         | 0,40000000     | 104,52        |
| I9047                  | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO  | SEINFRA | UN         | 0,40000000     | 21,22         |
| I9049                  | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2         | 1,53000000     | 17,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |            |                | <b>148,32</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |            |                | <b>148,32</b> |

**9.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Camilly Maria Nunes  
 Lavras da Mangabeira - CE  
 340027



# ASS



## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004056               | EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL   | 0,24400000  | 14,36          | 3,50  |
| 00003767               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)          | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 0,31           | 0,03  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 3,53  |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,57100000  | 15,32          | 8,75  |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,14300000  | 11,55          | 1,65  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |      |             |                | 10,40 |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 13,93 |

### 9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356               | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,05          | 5,96  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 5,96  |
| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,18700000  | 15,32          | 2,86  |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06900000  | 11,55          | 0,80  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |      |             |                | 3,66  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | 9,62  |

### 10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 11,33          | 11,33 |
| 10498                     | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,91          | 13,91 |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 13,91          | 15,30 |
| 12543                     | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 10,30          | 11,33 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | 51,87 |
| MATERIAL                  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405                     | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 3,36           | 11,76 |
| 16519                     | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 12,84          | 17,08 |
| 11724                     | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 8,78           | 1,05  |
| 11824                     | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,05           | 3,68  |
| 12045                     | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,40           | 13,20 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | 46,77 |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | 98,64 |

### 10.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,68000000  | 11,33          | 7,70  |
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,78000000  | 13,91          | 10,85 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 18,55 |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Handwritten signature]*

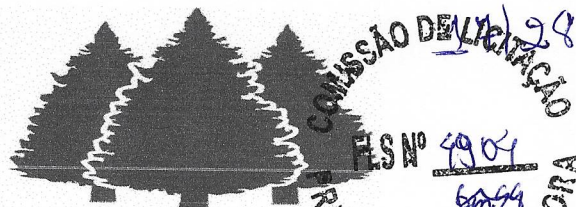
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Camila Maria Nunes  
 CREA-CE 340027



# ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



| MATERIAL        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0824           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG          | 4,90000000     | 3,59  | 17,59 |
| TOTAL MATERIAL: |                                |         |             |                | 17,59 |       |
| VALOR:          |                                |         |             |                | 36,14 |       |

### 10.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 13,91 | 4,17 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 10,30 | 3,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 7,26  |      |

| MATERIAL        | FONTES                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1215           | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 1,42  | 4,26  |
| I1920           | TALA DE AJUSTE                           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,21  | 0,63  |
| I8434           | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 26,11 | 26,11 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 31,00 |       |
| VALOR:          |  |         |             |                | 38,26 |       |

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 11,33  | 33,99 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 13,91  | 41,73 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 10,30  | 25,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 101,47 |       |

| MATERIAL        | FONTES                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 42,90  | 0,15  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,86   | 2,15  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,36   | 0,90  |
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,62   | 1,24  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,25   | 5,00  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,79   | 2,79  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,99   | 1,98  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,78   | 1,78  |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,94   | 1,94  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 1,82   | 2,18  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 4,08   | 20,40 |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |             |                | 40,51  |       |
| VALOR:          |                                      |         |             |                | 141,98 |       |

### 11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

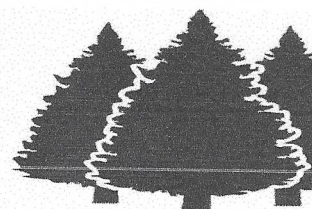
| MAO DE OBRA | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 11,33 | 33,99 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 13,91 | 41,73 |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CEMEX-CE 340027



# ASS



**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 2905  
 18/28  
 PREFEITURA DE AURORA

|       |          |         |   |            |       |       |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,30 | 25,75 |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|-------|

| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108                     | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 42,90          | 0,17   |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,86           | 2,58   |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,36           | 1,08   |
| I1282                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,52           | 4,52   |
| I1283                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,09           | 2,18   |
| I1284                     | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,48           | 1,48   |
| I2012                     | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,15           | 8,15   |
| I2013                     | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,27           | 2,27   |
| I2193                     | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 6,66           | 2,20   |
| I2194                     | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,40           | 3,60   |
| I2195                     | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,09           | 2,05   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | 101,47 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | 30,28  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | 131,75 |

**11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 11,33          | 22,66 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,91          | 27,82 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | 50,48 |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171                  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 228,77         | 228,77 |
| I0301                  | BUCHA PLASTICA 8MM                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,14           | 0,28   |
| I0406                  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 148,20         | 148,20 |
| I1091                  | ENGATE CROMADO                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,53          | 12,53  |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,16           | 0,09   |
| I1579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS     | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,34           | 2,68   |
| I1925                  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,42          | 19,42  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | 411,97 |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | 462,45 |

**11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000  | 11,33          | 32,86 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | 13,91          | 40,34 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | 73,20 |

| MATERIAL |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0301    | BUCHA PLASTICA 8MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,14           | 0,28  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,16           | 0,09  |
| I1315    | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,05          | 29,05 |

**CNPJ: 24.994.347/0001-65**  
**ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA**  
**LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

*(Handwritten signatures and stamps)*







# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



### 11.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039398        | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 46,88          | 46,88 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 46,88 |
| SERVICO         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,89700000  | 14,15          | 26,84 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,59770000  | 11,55          | 6,90  |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |      |             |                | 33,74 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 80,62 |

### 11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| MAO DE OBRA        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 11,33          | 7,36  |
| I2320              | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 13,91          | 9,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 16,40 |
| MATERIAL           |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,16           | 0,04  |
| I2131              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 57,73          | 57,73 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 57,77 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 74,17 |

### 11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVICO         | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86901           | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 109,87 |
| 86883           | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,68   |
| 86877           | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 22,03  |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |             |                | 139,58 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 139,58 |

### 12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 11,33          | 33,99  |
| I2312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 14,09          | 42,27  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 10,30          | 25,75  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 102,01 |
| MATERIAL           |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,12           | 13,44  |
| I0419              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,07           | 1,07   |
| I0428              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,78           | 5,78   |

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

26

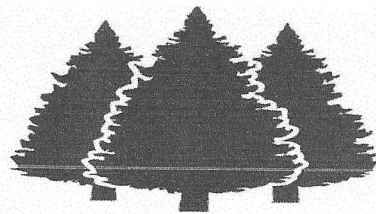
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
CNPJ: 24.994.347/0001-65



# ASS



21/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                   | UNIDADE    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,43           | 1,43          |
| I0981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                     | SEINFRA UN | 0,10000000 | 7,70           | 0,77          |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"               | SEINFRA M  | 3,00000000 | 2,33           | 6,99          |
| I1105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                      | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,04           | 2,04          |
| I1181                  | FITA ISOLANTE                               | SEINFRA M  | 3,00000000 | 0,61           | 1,83          |
| I1262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+T | SEINFRA UN | 1,00000000 | 17,39          | 17,39         |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"     | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,59           | 1,18          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |            |                | <b>51,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |            |            |                | <b>153,93</b> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 59.08  
 PREFEITURA DE MOURA

### 12.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 90,66          | 90,66         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>90,66</b>  |
| MAO DE OBRA               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 10,30          | 20,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>20,60</b>  |
| MATERIAL                  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I9455                     | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 306,03         | 306,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>306,03</b> |
| SERVICO                   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0836                     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3   | 0,27000000  | 270,97         | 73,16         |
| C2784                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,36000000  | 27,30          | 9,83          |
| C1604                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 0,27000000  | 89,62          | 24,20         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |         |      |             |                | <b>107,19</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>524,48</b> |

### 12.3. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

| MAO DE OBRA               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 11,33          | 22,66         |
| I2312                     | ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 14,09          | 28,18         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>50,84</b>  |
| MATERIAL                  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0501                     | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,59          | 20,59         |
| I1477                     | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,05          | 28,05         |
| I1738                     | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 57,84          | 57,84         |
| I1781                     | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 63,89          | 63,89         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>170,37</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>221,21</b> |

### 12.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CARRA-CR 340037

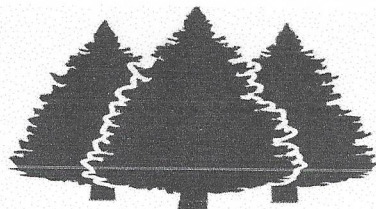






# ASS

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



23/28

|       |   |         |    |            |                        |       |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 19486 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,43                  | 36,43 |
| 11773 | REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA               | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,49                  | 18,49 |
|       |   |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 64,51 |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 93,16 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 496  
 PREFEITURA DE AURORA

### 13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,91                     | 13,91 |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 13,91                     | 3,48  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 10,30                     | 3,61  |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 21,00 |

| MATERIAL |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| 10108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 42,90                  | 0,02   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,36                   | 0,05   |
| 11646    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 137,28                 | 137,28 |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 137,35 |
|          |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 158,35 |

### 13.2. 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

| MATERIAL |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG   | 0,53000000  | 32,67                  | 17,32  |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | SINAPI | KG   | 0,97000000  | 2,15                   | 2,09   |
| 00010629 | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM        | SINAPI | M2   | 1,05000000  | 428,02                 | 449,42 |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 468,83 |

| SERVICO |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL  |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------|
| 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,40500000  | 15,66                  | 22,00  |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 1,31600000  | 14,36                  | 18,90  |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,08900000  | 16,29                  | 1,45   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,70200000  | 11,55                  | 8,11   |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | 50,46  |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | 519,29 |

### 13.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 11,33                     | 12,46 |
| 12391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 13,91                     | 11,13 |
| 11858       | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 13,91                     | 15,30 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 10,30                     | 2,06  |
|             |             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 40,95 |

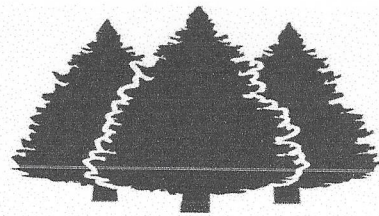
CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

*(Handwritten signatures and stamps)*

Camilla Maria Nunes  
 CREA-CE 340037



# ASS



24/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| MATERIAL        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 42,90          | 0,17  |
| I0301           | BUCHA PLASTICA 8MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,14           | 0,42  |
| I0539           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 25,10          | 18,83 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                           | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 16,74          | 1,34  |
| I1582           | PARAFUSO N.12X25MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,48           | 1,44  |
| I2293           | ZARCÃO                                      | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 15,87          | 1,11  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 23,67 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 64,62 |

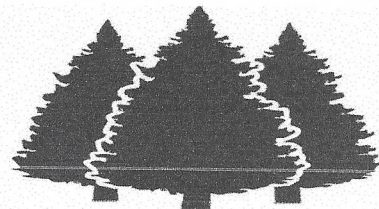


Camila Viana Nunes  
CNPJ: 24.994.347/0001-65

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



25/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |         |                         |             |              |
|------------------------------|--|---------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA:                        | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA:   | 31/08/2021              | BDI: 26,87% |              |
| DESCRICAO:                   | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        | MES          |
| LOCAL:                       | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO   | 85,20%      | 48,89%       |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERACAO | 83,85%      | 47,76%       |
|                              |  |         | COMPOSICOES PROPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |
|                              |  |         |                         |             | REF. 12/2018 |
|                              |  |         |                         |             | 07/2021      |

| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 1.895,46    | 100,00%   |            |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             | 1.895,46  |            |            |            |            | 1.895,46      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA          | 2.110,02    | 100,00%   |            |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             | 2.110,02  |            |            |            |            | 2.110,02      |
| 3    | DRENAGEM                    | 3.740,94    | 100,00%   |            |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             | 3.740,94  |            |            |            |            | 3.740,94      |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | 37.059,25   | 70,00%    | 30,00%     |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             | 25.941,48 | 11.117,77  |            |            |            | 37.059,25     |
| 5    | PISO/PAVIMENTAÇÃO           | 43.228,83   |           | 40,00%     | 60,00%     |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           | 17.291,53  | 25.937,30  |            |            | 43.228,83     |
| 6    | PAREDES E PAINELIS          | 73.663,39   | 30,00%    | 70,00%     |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             | 22.099,02 | 51.564,37  |            |            |            | 73.663,39     |
| 7    | REVESTIMENTOS               | 52.164,10   |           |            | 60,00%     | 40,00%     |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           |            | 31.298,46  | 20.865,64  |            | 52.164,10     |
| 8    | ESQUADRIAS E FERRAGENS      | 49.411,42   |           |            |            | 40,00%     | 60,00%     | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           |            |            | 19.764,57  | 29.646,85  | 49.411,42     |
| 9    | PINTURA                     | 47.640,56   |           |            |            | 40,00%     | 60,00%     | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           |            |            | 19.056,22  | 28.584,34  | 47.640,56     |
| 10   | COBERTA                     | 18.023,44   |           | 100,00%    |            |            |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           | 18.023,44  |            |            |            | 18.023,44     |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 19.507,43   |           | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           | 5.852,23   | 5.852,23   | 7.802,97   |            | 19.507,43     |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 24.031,63   |           | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |            | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           | 7.209,49   | 7.209,49   | 9.612,65   |            | 24.031,63     |
| 13   | OUTROS ELEMENTOS            | 16.188,99   |           |            |            |            | 100,00%    | 100,00' %'    |
|      |                             |             |           |            |            |            | 16.188,99  | 16.188,99     |
|      |                             |             | 55.786,92 | 111.058,83 | 70.297,48  | 77.102,05  | 74.420,18  |               |
|      |                             |             | 55.786,92 | 166.845,75 | 237.143,23 | 314.245,28 | 388.665,46 | 388.665,46    |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4912  
 PREFEITURA DE AURORA

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

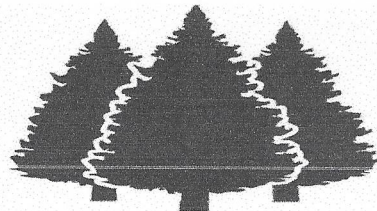
*[Handwritten Signature]*

Camila Maria Nunes  
 Civil  
 0224-05 346627

CNPJ: 24.994.347/0001-65  
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



26/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |                   |                         |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:             | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA : 31/08/2021 | BDI : 26,87%            |
| DESCRIÇÃO:        | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:            | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE  | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE   | SINAPI            | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   | HORA              | MES                     |
|                   |   | REF.              |                         |
|                   |   | 85,20%            | 48,69%                  |
|                   |   | 83,85%            | 47,76%                  |
|                   |   | 0,00%             | 0,00%                   |



| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Beneficio</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,50        |
| L                | Lucro            | 6,66        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>7,16</b> |

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,32        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,14</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b> |              |
|          | COFINS          | 3,00         |
|          | ISS             | 3,00         |
|          | PIS             | 0,65         |
|          | CPRB            | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>11,15</b> |

BDI = 26,87%

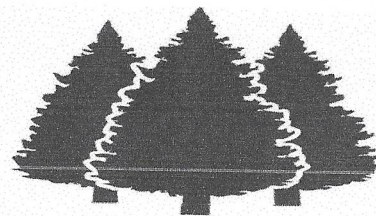
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Camila Maria Nunes  
Civil  
CPF: 034.0027

CNP.J: 24.994.347/0001-65  
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



# ASS



25/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |         |                         |                       |
|----------------------------|--|---------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | DATA :  | 31/08/2021              | BDI : 26,67%          |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
| LOCAL:                     | BAIRRO ARAÇA - AURORA/CE   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% 48,69% 12/2011 |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  | SINAPI  | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 07/2012 |
|                            |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%           |



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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| 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</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>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> |

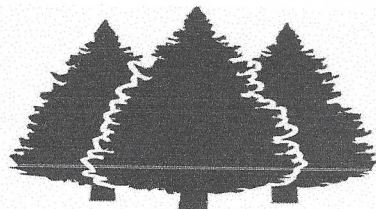
CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Camilla Maria Nunes  
Civil  
CNPJ-CE 340027



# ASS



28/28

## AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



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

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

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

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

CNPJ: 24.894.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Carilla Yara Nunes  
Civil  
CUBA-CE 340027