



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

## CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Ao Município de Baturité - CE  
 Comissão permanente de Licitação  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021**

Pelo Valor Global de **R\$ 568.478,92**  
**quinhentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e dois centavos**  
 Prazo de execução de até 120 (Cento e Vinte dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Ao Município de Baturité - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
Clezielno Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-88

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Clezielno Saraiva de Almeida*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 29.991,63</b> |
| 1.1      | C4541                                    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2  | 6,00       | R\$ 390,88         | R\$ 2.345,28         |
| 1.2      | C4994                                    | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M  | SEINFRA | MÊS | 1,00       | R\$ 703,26         | R\$ 703,26           |
| 1.3      | C4995                                    | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M   | SEINFRA | MÊS | 1,00       | R\$ 1.022,35       | R\$ 1.022,35         |
| 1.4      | C2851                                    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 1.123,83       | R\$ 1.123,83         |
| 1.5      | C2849                                    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 230,86         | R\$ 230,86           |
| 1.6      | C2850                                    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 1.465,96       | R\$ 1.465,96         |
| 1.7      | C1630                                    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2  | 3.387,11   | R\$ 6,82           | R\$ 23.100,09        |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b> |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 42.412,74</b> |
| 2.1      | C0928                                    | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO   | SEINFRA | M3  | 677,42     | R\$ 8,57           | R\$ 5.805,49         |
| 2.2      | C3145                                    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N  | SEINFRA | M3  | 461,45     | R\$ 4,01           | R\$ 1.850,41         |
| 2.3      | C2860                                    | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | SEINFRA | M3  | 10,08      | R\$ 118,97         | R\$ 1.199,22         |
| 2.4      | C2864                                    | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3  | 115,36     | R\$ 100,57         | R\$ 11.601,76        |
| 2.5      | C2784                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3  | 53,27      | R\$ 46,20          | R\$ 2.461,07         |
| 2.6      | C0054                                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3  | 24,96      | R\$ 473,74         | R\$ 11.824,55        |
| 2.7      | C0089                                    | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3  | 2,42       | R\$ 791,27         | R\$ 1.914,87         |
| 2.8      | C0220                                    | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B  | SEINFRA | KG  | 12,14      | R\$ 26,11          | R\$ 316,98           |
| 2.9      | C1609                                    | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3  | 3,66       | R\$ 590,21         | R\$ 2.160,17         |
| 2.10     | C1915                                    | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm  | SEINFRA | M2  | 68,14      | R\$ 48,11          | R\$ 3.278,22         |
| <b>3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                 |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 10.080,02</b> |
| 3.1      | C0047                                    | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm   | SEINFRA | M2  | 8,12       | R\$ 40,72          | R\$ 330,65           |
| 3.2      | C0046                                    | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm  | SEINFRA | M2  | 95,70      | R\$ 70,49          | R\$ 6.745,89         |
| 3.3      | C1174                                    | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2  | 18,00      | R\$ 166,86         | R\$ 3.003,48         |
| <b>4</b> | <b>DRENAGEM</b>                          |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 19.616,84</b> |
| 4.1      | C3449                                    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M   | 590,46     | R\$ 24,97          | R\$ 14.743,79        |
| 4.2      | C0366                                    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | SEINFRA | M   | 85,00      | R\$ 57,33          | R\$ 4.873,05         |
| <b>5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>            |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 39.564,11</b> |
| 5.1      | C0035                                    | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M2  | 48,59      | R\$ 321,37         | R\$ 15.615,37        |
| 5.2      | C4726                                    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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   | 72,20      | R\$ 331,70         | R\$ 23.948,74        |



(85) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24.52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|------|------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 6    | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 4.122,73</b>   |
| 6.1  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                     | SEINFRA | M2  | 90,49      | R\$ 6,91           | R\$ 625,29            |
| 6.2  | C3408                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2  | 90,49      | R\$ 38,65          | R\$ 3.497,44          |
| 7    | <b>PISOS</b>                 |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 156.642,29</b> |
| 7.1  | C3782                        | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO                        | SEINFRA | M2  | 154,70     | R\$ 95,91          | R\$ 14.837,28         |
| 7.2  | C5C28                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                      | SEINFRA | M2  | 806,55     | R\$ 45,51          | R\$ 36.706,00         |
| 7.3  | C5C27                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                   | SEINFRA | M2  | 1.247,79   | R\$ 52,50          | R\$ 65.508,98         |
| 7.4  | C1631                        | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS   | SEINFRA | M2  | 2.307,28   | R\$ 10,14          | R\$ 23.395,82         |
| 7.5  | COMP. EXT 1                  | PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS   | PRÓPRIA | M2  | 72,25      | R\$ 224,14         | R\$ 16.194,12         |
| 8    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 78.868,06</b>  |
| 8.1  | C3619                        | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES                                    | SEINFRA | M   | 461,27     | R\$ 36,02          | R\$ 16.614,95         |
| 8.2  | C2009                        | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W  | SEINFRA | UN  | 12,00      | R\$ 485,27         | R\$ 5.823,24          |
| 8.3  | C0547                        | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA | M   | 1.383,81   | R\$ 12,58          | R\$ 17.408,33         |
| 8.4  | C0631                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                              | SEINFRA | UN  | 25,00      | R\$ 290,22         | R\$ 7.255,50          |
| 8.5  | C0554                        | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M   | 272,00     | R\$ 8,09           | R\$ 2.200,48          |
| 8.6  | C3E25                        | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS  | SEINFRA | UN  | 10,00      | R\$ 1.550,40       | R\$ 15.504,00         |
| 8.7  | C4412                        | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN  | 56,00      | R\$ 206,13         | R\$ 11.543,28         |
| 8.8  | C1029                        | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W  | SEINFRA | UN  | 10,00      | R\$ 72,76          | R\$ 727,60            |
| 8.9  | C2068                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                     | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 347,91         | R\$ 347,91            |
| 8.10 | C1095                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN  | 8,00       | R\$ 23,26          | R\$ 186,08            |
| 8.11 | C1098                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN  | 5,00       | R\$ 30,47          | R\$ 152,35            |
| 8.12 | C4815                        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 499,40         | R\$ 499,40            |
| 8.13 | C4531                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 260,15         | R\$ 260,15            |
| 8.14 | C4933                        | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M   | SEINFRA | UN  | 3,00       | R\$ 114,93         | R\$ 344,79            |
| 9    | <b>PINTURA</b>               |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 5.969,62</b>   |
| 9.1  | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2  | 90,49      | R\$ 23,29          | R\$ 2.107,51          |
| 9.2  | C1910                        | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2  | 148,60     | R\$ 25,99          | R\$ 3.862,11          |
| 10   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>     |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 65.622,91</b>  |



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                     | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|--|---|---------|-----|------------|--|-----------------------|
| 10.1      | C3451  | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA | UN  | 4,00       | R\$ 326,32                             | R\$ 1.305,28          |
| 10.2      | C3439  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE  | SEINFRA | M   | 8,00       | R\$ 346,65                             | R\$ 2.773,20          |
| 10.3      | C1791  | MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA  | SEINFRA | M2  | 4,00       | R\$ 365,79                             | R\$ 1.463,16          |
| 10.4      | COMP. EXT 2  | BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 x 0,45   | PRÓPRIA | UN  | 15,00      | R\$ 1.008,61                           | R\$ 15.129,15         |
| 10.5      | C4715  | ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE                | SEINFRA | UN  | 3,00       | R\$ 10.841,26                          | R\$ 32.523,78         |
| 10.6      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2  | 98,24      | R\$ 126,51                             | R\$ 12.428,34         |
| <b>11</b> | <b>BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45</b> |   |         |     |            |  | <b>R\$ 11.872,69</b>  |
| 11.1      | C1430  | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | SEINFRA | M2  | 612,31     | R\$ 19,39                              | R\$ 11.872,69         |
| <b>12</b> | <b>CANAL (TAMPA)</b>                                       |   |         |     |            |  | <b>R\$ 103.715,28</b> |
| 12.1      | C3273  | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                | SEINFRA | M3  | 75,60      | R\$ 435,25                             | R\$ 32.904,90         |
| 12.2      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG  | 3.919,10   | R\$ 15,84                              | R\$ 62.078,54         |
| 12.3      | C1401  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X                                     | SEINFRA | M2  | 58,22      | R\$ 149,98                             | R\$ 8.731,84          |
|           |  |   |         |     |            | <b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 111.951,77</b> |                       |
|           |  |   |         |     |            | <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 456.527,15</b> |                       |
|           |  |   |         |     |            | <b>VALOR TOTAL: R\$ 568.478,92</b>     |                       |

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*



(85) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24.52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)  |   |         |      |             |                |                 |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11530  | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,69          | 56,07           |
| 12391  | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,69          | 56,07           |
| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 14,00          | 42,00           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>154,14</b>   |
| MATERIAL   |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10871  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 22,08          | 3,75            |
| 18395  | LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA                  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 78,78          | 78,78           |
| 11945  | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 28,44          |                 |
| 12170  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 44,33          | 66,50           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |         |      |             |                | <b>153,86</b>   |
| SERVICO  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 472,58         | 5,91            |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |   |         |      |             |                | <b>5,91</b>     |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>313,91</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>   |   |         |      |             |                | <b>76,97</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |         |      |             |                | <b>390,88</b>   |
| 1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO HAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)                                  |   |         |      |             |                |                 |
| MATERIAL   |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 19469  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M                                    | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 564,78         | 564,78          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |         |      |             |                | <b>564,78</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>564,78</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>   |   |         |      |             |                | <b>138,48</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |         |      |             |                | <b>703,26</b>   |
| 1.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS) |   |         |      |             |                |                 |
| MATERIAL   |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 19476  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 821,03         | 821,03          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |         |      |             |                | <b>821,03</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>821,03</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>   |   |         |      |             |                | <b>201,32</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |         |      |             |                | <b>1.022,35</b> |
| 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)  |   |         |      |             |                |                 |
| MAO DE OBRA  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10498  | CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 18,69          | 149,52          |
| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 14,00          | 112,00          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>261,52</b>   |
| MATERIAL   |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10020  | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,89          | 13,89           |
| 10403  | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 71,10          | 71,10           |
| 10405  | CAIBRO DE 2"x1"   | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 5,16           | 51,60           |
| 10409  | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA   | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 258,12         | 134,06          |
| 12367  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"  | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 24,10          | 241,00          |
| 12369  | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"  | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 10,71          | 53,55           |



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|       |  |         |    |            |                        |               |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 12,42                  | 6,21          |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M  | 4,00000000 | 6,04                   | 24,16         |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>595,57</b> |

| SERVICO | MAO DE OBRA                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 363,49                     | 45,44           |
|         |  |         |      |             | <b>TOTAL SERVICO:</b>      | <b>45,44</b>    |
|         |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>902,53</b>   |
|         |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (24.52%):</b> | <b>221,30</b>   |
|         |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>1.123,83</b> |

| C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) |                            |         |      |             |                            |               |
|--|----------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|---------------|
| MATERIAL                                       |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL         |
| I0402  | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 185,40                     | 185,40        |
|  |                            |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>185,40</b> |
|  |                            |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>185,40</b> |
|  |                            |         |      |             | <b>VALOR BDI (24.52%):</b> | <b>45,46</b>  |
|  |                            |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>230,86</b> |

| 1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN) |  |         |      |             |                            |                 |
|--|--|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
| I0125  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,72                      | 44,72           |
| I0355  | CABO SOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M    | 60,00000000 | 5,12                       | 307,20          |
| I0840  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 4,95                       | 19,80           |
| I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 2,76                       | 5,52            |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 4,91                       | 29,46           |
| I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,66                      | 33,66           |
| I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,10                       | 2,20            |
| I2383  | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,46                      | 36,46           |
| I2405  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 453,11                     | 453,11          |
| I2413  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 245,16                     | 245,16          |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>1.177,29</b> |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>1.177,29</b> |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (24.52%):</b> | <b>288,67</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>1.465,96</b> |

| 1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |             |         |      |             |                           |             |
|--|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
| I0498  | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 18,69                     | 2,43        |
| I2543  | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 14,00                     | 1,82        |
|  |             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>4,25</b> |

| MATERIAL |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL       |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|-------------|
| I0101    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 18,64                      | 0,37        |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 11,35                      | 0,45        |
| I1724    | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 13,99                      | 0,17        |
| I2429    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | 25,85                      | 0,23        |
|          |                              |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>1,23</b> |
|          |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>5,48</b> |
|          |                              |         |      |             | <b>VALOR BDI (24.52%):</b> | <b>1,34</b> |
|          |                              |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>6,82</b> |

| 2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3) |   |         |      |             |                |       |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0779   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 215,34         | 6,46  |



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.552/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA                |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 14,00          | 0,42        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |          |         |      |             |                | <b>6,46</b> |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |      |             |                | <b>0,42</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>6,88</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> |          |         |      |             |                | <b>1,69</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>8,57</b> |

#### 2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO                | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| I0590                      | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 43,81          |             |
| I0698                      | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00888889     | 143,52         |             |
| I0610                      | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00271111     | 50,29          |             |
| I0723                      | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00173333     | 153,86         |             |
| I0625                      | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00075556     | 2,44           |             |
| I0739                      | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00368889     | 3,67           |             |
| I0642                      | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 68,92          |             |
| I0756                      | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00444444     | 196,50         |             |
| I0667                      | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00075556     | 24,62          |             |
| I0780                      | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00368889     | 87,68          |             |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |  |         |             |                |                | <b>2,91</b> |
| MAO DE OBRA                |  | FONTES  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                      | SERVENTE                                       | SEINFRA | H           | 0,02222222     | 14,00          | 0,31        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |             |                |                | <b>0,31</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                |                | <b>3,22</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> |  |         |             |                |                | <b>0,79</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                |                | <b>4,01</b> |

#### 2.3. C2850 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA                | FONTES       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|----------------------------|--------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I2543                      | SERVENTE     | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 14,00 | 18,20         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |              |         |             |                |       | <b>18,20</b>  |
| MATERIAL                   | FONTES       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
| I0138                      | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | 67,25 | 77,34         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |              |         |             |                |       | <b>77,34</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |              |         |             |                |       | <b>95,54</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> |              |         |             |                |       | <b>23,43</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |              |         |             |                |       | <b>118,97</b> |

#### 2.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA                | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I2543                      | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 14,00 | 18,20         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |             |         |             |                |       | <b>18,20</b>  |
| MATERIAL                   | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
| I2403                      | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | 54,41 | 62,57         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                |       | <b>62,57</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                |       | <b>80,77</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b> |             |         |             |                |       | <b>19,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                |       | <b>100,57</b> |

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

| MAO DE OBRA | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000     | 14,00 | 37,10 |





(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA:  | 37,10 |
| VALOR:              | 37,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,10  |
| VALOR COM BDI:      | 46,20 |

**2.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| MAO DE OBRA                |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 18,69          | 112,14        |
| 12543                      | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | 14,00          | 126,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                       |         |      |              |                | <b>238,14</b> |
| MATERIAL                   |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                      | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 60,75          | 22,16         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,50           | 54,75         |
| 11600                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 59,45          | 65,40         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                       |         |      |              |                | <b>142,31</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |      |              |                | <b>380,45</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |                       |         |      |              |                | <b>93,29</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |      |              |                | <b>473,74</b> |

**2.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

| MAO DE OBRA                |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 18,69          | 56,07         |
| 12543                      | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 14,00          | 140,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>196,07</b> |
| MATERIAL                   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10108                      | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 67,25          | 41,58         |
| 10163                      | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 8,55           | 153,90        |
| 10280                      | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 68,57          | 42,17         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,50           | 184,25        |
| 11605                      | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 66,51          | 17,49         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                  |         |      |              |                | <b>439,39</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                  |         |      |              |                | <b>635,46</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |                  |         |      |              |                | <b>155,81</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                  |         |      |              |                | <b>791,27</b> |

**2.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)**

| MAO DE OBRA                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 15,09          | 0,45         |
| 10121                      | ARMADOR/FERREIRO  | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 18,69          | 0,56         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>1,01</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12040                      | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B F.O= 5 0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | 19,38          | 19,96        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>19,96</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>20,97</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |   |         |      |             |                | <b>5,14</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>26,11</b> |

**2.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,69          | 37,38         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 15,00000000 | 14,00          | 224,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>261,38</b> |



(88) 9 9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | 60,75          | 42,40         |
| I0280 BRITA                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 68,57          | 60,20         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,50           | 110,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |              |                | <b>212,61</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |              |                | <b>473,99</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |         |      |              |                | <b>116,22</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |              |                | <b>590,21</b> |

#### 2.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 14,00          | 16,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>34,79</b> |

  

| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 60,75          | 1,11         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,50           | 2,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>3,85</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>38,64</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |         |      |             |                | <b>9,47</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>48,11</b> |

#### 3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 18,69          | 5,98         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 14,00          | 5,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>11,58</b> |

  

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | 60,75          | 0,60         |
| I0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,41           | 18,33        |
| I0441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,99           | 1,46         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,50           | 0,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |         |      |             |                | <b>21,12</b> |
| <b>VALOR:</b>                                    |         |      |             |                | <b>32,70</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                       |         |      |             |                | <b>8,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                            |         |      |             |                | <b>40,72</b> |

#### 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,69          | 7,48         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,57000000  | 14,00          | 7,98         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,46</b> |

  

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                 | SEINFRA | M3   | 0,20900000  | 60,75          | 12,70        |
| I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,83           | 23,79        |
| I0441 CAL HIDRATADA                               | SEINFRA | KG   | 3,13000000  | 0,99           | 3,10         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 3,13000000  | 0,50           | 1,57         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |         |      |             |                | <b>41,15</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>56,61</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                        |         |      |             |                | <b>13,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                             |         |      |             |                | <b>70,49</b> |

#### 3.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 18,69          | 42,05         |
| 12543                      | SERVEANTE                                     | SEINFRA | H    | 1,06000000  | 14,00          | 14,84         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>56,89</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11059                      | ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM          | SEINFRA | UN   | 25,09000000 | 2,81           | 70,25         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>70,25</b>  |
| SERVICO                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0170                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 456,87         | 6,85          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |         |      |             |                | <b>6,85</b>   |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>134,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |   |         |      |             |                | <b>32,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>166,86</b> |

#### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 18,69          | 3,36         |
| 12543                      | SERVEANTE                                     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 14,00          | 5,04         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>8,40</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10971                      | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 1,09000000  | 11,19          | 11,19        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>11,19</b> |
| SERVICO                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0170                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 456,87         | 0,46         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |         |      |             |                | <b>0,46</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>20,05</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |   |         |      |             |                | <b>4,92</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>24,97</b> |

#### 4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,39000000  | 18,69          | 5,61         |
| 12543                      | SERVEANTE   | SEINFRA | H    | 0,49000000  | 14,00          | 5,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>11,21</b> |
| SERVICO                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3127                      | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3   | 0,09380000  | 64,93          | 0,19         |
| C3324                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3   | 0,09070000  | 330,78         | 0,23         |
| C0588                      | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,05           | 1,01         |
| C3251                      | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,09000000  | 32,65          | 32,65        |
| C2784                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 37,10          | 0,74         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |         |      |             |                | <b>34,83</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>46,04</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |   |         |      |             |                | <b>11,29</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>57,33</b> |

#### 5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,59000000  | 15,09          | 7,55  |
| 10046       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 15,09          | 13,58 |



(83) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESCRERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUTORES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 11858 SERRALHEIRO          |  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,69          | 28,04         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>49,16</b>  |
| MATERIAL                   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10098                      | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 8,19           | 1,23          |
| 10100                      | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 9,48           | 0,66          |
| 11100                      | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,49          | 2,70          |
| 11872                      | SOLDA 50X50  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 74,46          | 11,17         |
| 12036                      | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIC N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 15,84          | 16,63         |
| 12171                      | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | 63,92          | 174,50        |
| 12293                      | ZARCÃO   | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 20,32          | 2,03          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>208,11</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>258,09</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |  |         |      |             |                | <b>63,28</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>321,37</b> |

| 5.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIC 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM |   |         |      |             |                |               |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 19048  | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN   | 2,40000000  | 4,96           | 11,90         |
| 19040  | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 476,28         | 190,51        |
| 19046  | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO   | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 84,34          | 33,74         |
| 19049  | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2   | 2,03000000  | 14,89          | 30,23         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |         |      |             |                | <b>266,38</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>266,38</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>   |   |         |      |             |                | <b>65,32</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |         |      |             |                | <b>331,70</b> |

| 6.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |             |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 18,69          | 1,87        |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 14,00          | 2,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,97</b> |
| MATERIAL  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 60,75          | 0,37        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,50           | 1,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,59</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>5,55</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,36</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>6,91</b> |

| 6.2. C3403 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,69          | 11,21        |
| 12543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 14,00          | 8,40         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>19,61</b> |
| SERVICO   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 456,87         | 11,42        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |         |      |             |                | <b>11,42</b> |



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO  
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0901-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 31,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,61  |
| VALOR COM BDI:      | 38,65 |

| 7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2) |  |         |      |             |                |       |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445  | CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 18,69          | 14,02 |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,00          | 14,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |  |         |      |             |                | 28,02 |
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108  | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 67,25          | 10,09 |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | 0,50           | 2,25  |
| 17004  | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 34,92          | 36,67 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | 49,00 |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | 77,02 |
| VALOR BDI (24.52%):  |  |         |      |             |                | 18,89 |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | 95,91 |

| 7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |  |         |      |             |                |       |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 24,72          | 1,87  |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,95          | 0,16  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |  |         |      |             |                | 2,03  |
| MAO DE OBRA  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445  | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 18,69          | 2,98  |
| 12543  | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 14,00          | 2,23  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |  |         |      |             |                | 5,21  |
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109  | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 60,75          | 3,45  |
| 12403  | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 54,41          | 0,35  |
| 19513  | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,50           | 25,50 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | 29,30 |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | 36,55 |
| VALOR BDI (24.52%):  |  |         |      |             |                | 8,96  |
| VALOR COM BDI:   |  |         |      |             |                | 45,51 |

| 7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |  |         |      |             |                |       |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 24,72          | 1,87  |
| 10725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,95          | 0,16  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |         |      |             |                | 2,03  |
| MAO DE OBRA   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445   | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 18,69          | 2,98  |
| 12543   | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 14,00          | 2,23  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 5,21  |
| MATERIAL  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109   | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 60,75          | 3,45  |
| 12403   | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 54,41          | 0,35  |
| 19512   | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO        | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,61           | 31,11 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |         |      |             |                | 34,91 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 42,16 |
| VALOR BDI (24.52%):   |  |         |      |             |                | 10,34 |