



Blena Construções e Locações Ltda

blenaconstrucoes@gmail.com

(88) 9.9999-0868

FLS: 2247

PMJ/CL

# Proposta



Blena Construções e Locações Ltda

blenaconstrucoes@gmail.com

(88) 9.9999-0868

FLS: 2292

PMJICL

**PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.23.3**

À  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JARDIM-CE, SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE DO  
MUNICÍPIO.

A/C Comissão de Licitações

Prezados Senhores,

A empresa **BLENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrito no CNPJ nº **41.575.069/0001-20**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Humberto Sampaio Neves Aires Filho, portador da Carteira de Identidade nº 2001097180164 SSPDS e do CPF nº 040.223.023-05, tendo como Objeto da Tomada de preços Nº **2021.11.23.3**, vem através deste propor o **VALOR GLOBAL** de **R\$ 106.242,92 (CENTO E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de validade de 60 (sessenta) dias a partir desta data, aceitando as condições de pagamento descrito no edital, referente ao objeto de **(Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de reforma e manutenção da edificação onde funciona o Hospital e Maternidade do Município de jardim/CE)**.

Atenciosamente,

Humberto Sampaio Neves Aires Filho  
Sócio Administrador  
CPF: 040.223.023-05

BLENA CONSTRUÇÕES LTDA  
Humberto S. Neves Aires Filho  
Sócio ADM./Resp. Técnico  
CPF: 040.223.023-05/CREA-PB: 161775716-0

09/ dezembro/ 2021.  
Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 41.575.069/0001-20  
BLENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
Av Presidente Castelo Branco, 4280  
Tiradentes - Juazeiro do Norte-CE  
CEP: 63.031-182



CNPJ: 41.575.069/0001-20

**Blena Construções e Locações Ltda**  
 blenaconstrucoes@gmail.com  
 (88) 9.9999-0868

FLS: 2293  
 PMJICT

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**B.D.I.**  
 23,5%

**Bancos**  
 SINAPI - 07/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

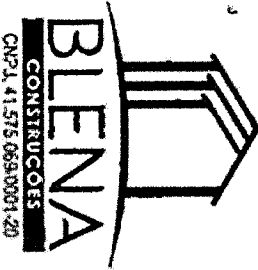
**Obra**  
 OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 4280, Tiradentes  
 Juazeiro do Norte-Ce

|    | Código Banco  | Descrição  | Orçamento Sintético | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----|---------------|--|---------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
|    |               | <b>SALÁ DE PARTO E PÓS PARTO</b>   |                     |     |        |            |                    | <b>5.594,91</b>  | <b>5,27 %</b>  |
| 1  | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)  |                     | m²  | 23,9   | 6,85       | 8,45               | 201,95           | 0,19 %         |
| 2  | C4167 SEINFRA | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  |                     | m²  | 65,23  | 19,56      | 24,15              | 1.575,30         | 1,48 %         |
| 3  | C0079 SEINFRA | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  |                     | UN  | 2      | 135,70     | 167,58             | 335,16           | 0,32 %         |
| 4  | C4792 SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  |                     | UN  | 8      | 13,02      | 16,07              | 128,56           | 0,12 %         |
| 5  | C4946 SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA |                     | UN  | 4      | 71,60      | 88,42              | 353,68           | 0,33 %         |
| 6  | C0671 SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"  |                     | M   | 5      | 11,25      | 13,89              | 69,45            | 0,07 %         |
| 7  | C1151 SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  |                     | UN  | 1      | 24,30      | 30,01              | 30,01            | 0,03 %         |
| 8  | C3513 SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO  |                     | UN  | 1      | 26,62      | 32,87              | 32,87            | 0,03 %         |
| 9  | C0348 SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   |                     | UN  | 1      | 130,32     | 160,94             | 160,94           | 0,15 %         |
| 10 | C4923 SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  |                     | UN  | 1      | 21,59      | 26,66              | 26,66            | 0,03 %         |
| 11 | C4428 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  |                     | UN  | 1      | 255,07     | 315,01             | 315,01           | 0,30 %         |
| 12 | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  |                     | m²  | 42,92  | 44,63      | 55,11              | 2.365,32         | 2,23 %         |
|    |               | <b>PINTURA INTERNA</b>   |                     |     |        |            |                    | <b>56.234,20</b> | <b>62,93 %</b> |
| 1  | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)  |                     | m²  | 1625   | 6,85       | 8,45               | 13.731,25        | 12,92 %        |
| 2  | C4167 SEINFRA | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  |                     | m²  | 1625   | 19,56      | 24,15              | 39.243,75        | 36,94 %        |
| 3  | C1102 SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)   |                     | m²  | 280    | 9,43       | 11,64              | 3.259,20         | 3,07 %         |
|    |               | <b>FORRO</b>   |                     |     |        |            |                    | <b>25.949,60</b> | <b>24,42 %</b> |
| 1  | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)  |                     | m²  | 796    | 6,85       | 8,45               | 6.726,20         | 6,33 %         |
| 2  | C4167 SEINFRA | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  |                     | m²  | 796    | 19,56      | 24,15              | 19.223,40        | 18,09 %        |
|    |               | <b>PISO</b>  |                     |     |        |            |                    | <b>492,80</b>    | <b>0,46 %</b>  |
| 1  | C4503 SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX" s=1,5mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   |                     | m²  | 80     | 4,99       | 6,16               | 492,80           | 0,46 %         |

**BLENNA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Humberto S. Neves Aires Filho  
 Sócio ADM./Resp.Técnico  
 CPF: 040.223.033-05/CREA-PB: 161775716-0



| DIVERSOS |         |  |    |     | 17.971,41     | 16,92 % |            |         |
|----------|---------|--|----|-----|---------------|---------|------------|---------|
| 86883    | SEINFRA | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 20  | 2,27          | 2,80    | 56,00      | 0,05 %  |
| C4923    | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | UN | 6   | 21,59         | 26,66   | 159,96     | 0,15 %  |
| C4425    | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  | UN | 2   | 122,74        | 151,58  | 303,16     | 0,29 %  |
| C4427    | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  | UN | 2   | 123,81        | 152,90  | 305,80     | 0,29 %  |
| C4722    | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | m² | 20  | 11,56         | 14,27   | 285,40     | 0,27 %  |
| C1766    | SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)  | UN | 30  | 7,56          | 9,33    | 279,90     | 0,26 %  |
| C2200    | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | m² | 253 | 44,63         | 55,11   | 13.942,83  | 13,12 % |
| C3121    | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6  | m² | 4   | 38,47         | 47,51   | 190,04     | 0,18 %  |
| C0776    | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | m² | 4   | 4,99          | 6,16    | 24,64      | 0,02 %  |
| C0079    | SEINFRA | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  | UN | 6   | 135,70        | 167,58  | 1.005,48   | 0,95 %  |
| C0349    | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL   | UN | 10  | 114,84        | 141,82  | 1.418,20   | 1,33 %  |
|          |         |  |    |     | Total sem BDI |         | 88.063,30  |         |
|          |         |  |    |     | Total do BDI  |         | 20.179,62  |         |
|          |         |  |    |     | Total Geral   |         | 108.242,92 |         |

PRESENTE ORÇAMENTO, EQUIVALE AO VALOR GLOBAL DE R\$ 106.242,92 (CENTO E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS) VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS.

*Humberto S. Neves Aires Filho*

BLENA CONSTRUÇÕES LTDA  
 Humberto S. Neves Aires Filho  
 Sócio ADM./Resp. Técnico  
 CPF: 040.223.023-05/CREA-PB:161775716-0

*H*

CNPJ: 41.575.069/0001-20  
 BLENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 Av Presidente Castelo Branco, 4280  
 Tiradentes - Juazeiro do Norte-CE  
 CEP: 63.031-182

*[Handwritten signature]*

FLS: 2244  
 PMJICV

Blena Construções e Locações Ltda  
 blenaconstrucoes@gmail.com  
 (88) 9.9999-0868

Av. Presidente Castelo Branco, N°4280, Tiradentes  
 Juazeiro do Norte-Ce



**Obra**  
OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIMICE

**Bancos**  
SINAPI - 07/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
23,9%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1          |               | SALA DE PARTO E PÓS PARTO  |   |                |           | 5.594,91   |                  |          |
|------------|---------------|--|---|----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 1.1        | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                      | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 8,85       | 8,85             |          |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                 | H              | 0,4000000 | 17,14      | 6,85             |          |
|            |               |  | MO sem LS =>                                | 6,85           | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,85     |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             | 1,60           |           |            | Valor com BDI => | 8,45     |
|            |               |  |   |                | Quant. => | 23,9000000 | Preço Total =>   | 201,95   |
| 1.2        | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C4167 SEINFRA | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  | PAREDES E FORROS                            | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 18,58      | 18,58            |          |
| Insumo     | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR   | Mão de Obra                                 | H              | 0,4000000 | 18,63      | 7,45             |          |
| Insumo     | I2395 SEINFRA | PINTOR   | Mão de Obra                                 | H              | 0,5000000 | 23,17      | 11,58            |          |
| Insumo     | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | Material                                    | UN             | 0,2500000 | 0,04       | 0,01             |          |
| Insumo     | I1490 SEINFRA | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX   | Material                                    | L              | 0,1200000 | 0,86       | 0,10             |          |
| Insumo     | I2097 SEINFRA | TINTA LÁTEX ACRÍLICA   | Material                                    | L              | 0,2400000 | 1,75       | 0,42             |          |
|            |               |  | MO sem LS =>                                | 18,03          | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,03    |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             | 4,59           |           |            | Valor com BDI => | 24,15    |
|            |               |  |   |                | Quant. => | 65,2300000 | Preço Total =>   | 1.578,30 |
| 1.3        | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C0079 SEINFRA | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  | ALVENARIA ESTRUTURAL                        | UN             | 1,0000000 | 135,70     | 135,70           |          |
| Insumo     | I0163 SEINFRA | AÇO CA-50  | Material                                    | KG             | 3,4000000 | 0,68       | 2,31             |          |
| Insumo     | I0037 SEINFRA | AJUDANTE   | Mão de Obra                                 | H              | 0,8000000 | 18,63      | 14,90            |          |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra                                 | H              | 2,5000000 | 23,17      | 57,92            |          |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                                 | H              | 3,5000000 | 17,14      | 59,99            |          |
| Insumo     | I0113 SEINFRA | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA  | Material                                    | KG             | 6,5000000 | 0,09       | 0,58             |          |
|            |               |  | MO sem LS =>                                | 132,81         | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 132,81   |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             | 31,88          |           |            | Valor com BDI => | 167,58   |
|            |               |  |   |                | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 335,16   |
| 1.4        | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C4792 SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS          | UN             | 1,0000000 | 13,02      | 13,02            |          |
| Insumo     | I9106 SEINFRA | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material                                    | UN             | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |          |
| Insumo     | I9107 SEINFRA | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material                                    | UN             | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |          |
| Insumo     | I9108 SEINFRA | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material                                    | UN             | 2,0000000 | 0,31       | 0,62             |          |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra                                 | H              | 0,2900000 | 18,63      | 5,40             |          |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA  | Mão de Obra                                 | H              | 0,2900000 | 23,17      | 6,71             |          |
|            |               |  | MO sem LS =>                                | 12,11          | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,11    |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             | 3,05           |           |            | Valor com BDI => | 16,07    |
|            |               |  |   |                | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 128,56   |
| 1.5        | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | C4946 SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN             | 1,0000000 | 71,60      | 71,60            |          |
| Insumo     | I9426 SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | Material                                    | UN             | 1,0000000 | 8,91       | 8,91             |          |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra                                 | H              | 1,5000000 | 18,63      |                  |          |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA  | Mão de Obra                                 | H              | 1,5000000 | 23,17      |                  |          |
|            |               |  | MO sem LS =>                                | 62,69          | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |          |
|            |               |  | Valor do BDI =>                             | 16,82          |           |            | Valor com BDI => |          |
|            |               |  |   |                | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 350,68   |

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
Evelina dos Reis Filho  
Eng. Técnico  
PB-161773716-1

FLS: 2246  
PMJICL

|                | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo            | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |       |
|----------------|---------------|---|-----------------|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| 1.8 Composição | C0671 SEINFRA | CANALETÀ PLÁSTICÀ (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | CANALETÀS       | M         | 1,000000 | 11,25          | 11,25            |       |
| Insumo         | I0458 SEINFRA | CANALETÀ PLÁSTICÀ (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | Material        | M         | 1,000000 | 4,16           | 4,16             |       |
| Insumo         | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra     | H         | 0,170000 | 18,63          | 3,16             |       |
| Insumo         | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra     | H         | 0,170000 | 23,17          | 3,93             |       |
|                |               |   | MO sem LS =>    | 7,09      | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 7,09  |
|                |               |   | Valor do BDI => | 2,64      |          |                | Valor com BDI => | 13,89 |
|                |               |   |                 | Quant. => | 5,000000 | Preço Total => | 69,45            |       |

|                | Código Banco  | Descrição                       | Tipo                        | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |       |
|----------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| 1.7 Composição | C1151 SEINFRA | DUCHÀ PI WC CROMADÓ (INSTÁLADO) | LOUÇÀS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN        | 1,000000 | 24,30          | 24,30            |       |
| Insumo         | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                 | Material                    | M         | 0,280000 | 0,02           | 0,00             |       |
| Insumo         | I0797 SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"     | Material                    | UN        | 1,000000 | 3,63           | 3,63             |       |
| Insumo         | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR           | Mão de Obra                 | H         | 0,500000 | 18,63          | 9,31             |       |
| Insumo         | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                       | Mão de Obra                 | H         | 0,500000 | 22,72          | 11,36            |       |
|                |               |                                 | MO sem LS =>                | 20,67     | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 20,67 |
|                |               |                                 | Valor do BDI =>             | 5,71      |          |                | Valor com BDI => | 30,01 |
|                |               |                                 |                             | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 30,01            |       |

|                | Código Banco  | Descrição                             | Tipo                        | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |       |
|----------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| 1.8 Composição | C3513 SEINFRA | CHUVEIRO CROMADÓ C/ ARTICULAÇÃO       | LOUÇÀS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN        | 1,000000 | 26,62          | 26,62            |       |
| Insumo         | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                       | Material                    | M         | 0,280000 | 0,02           | 0,00             |       |
| Insumo         | I0167 SEINFRA | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | Material                    | UN        | 1,000000 | 5,95           | 5,95             |       |
| Insumo         | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                             | Mão de Obra                 | H         | 0,500000 | 22,72          | 11,36            |       |
| Insumo         | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | Mão de Obra                 | H         | 0,500000 | 18,63          | 9,31             |       |
|                |               |                                       | MO sem LS =>                | 20,67     | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 20,67 |
|                |               |                                       | Valor do BDI =>             | 6,25      |          |                | Valor com BDI => | 32,87 |
|                |               |                                       |                             | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 32,87            |       |

|                | Código Banco  | Descrição  | Tipo                        | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |        |
|----------------|---------------|--|-----------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|--------|
| 1.9 Composição | C0348 SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA  | LOUÇÀS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN        | 1,000000 | 130,32         | 130,32           |        |
| Insumo         | I1579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material                    | UN        | 2,000000 | 0,54           | 1,08             |        |
| Insumo         | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                    | M         | 0,560000 | 0,02           | 0,01             |        |
| Insumo         | I0171 SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | Material                    | UN        | 1,000000 | 28,25          | 28,25            |        |
| Insumo         | I0406 SEINFRA | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | Material                    | UN        | 1,000000 | 14,95          | 14,95            |        |
| Insumo         | I1091 SEINFRA | ENGATE CROMADO   | Material                    | UN        | 1,000000 | 1,28           | 1,28             |        |
| Insumo         | I1925 SEINFRA | TAMPA PLÁSTICÀ PARA BACIA  | Material                    | UN        | 1,000000 | 2,07           | 2,07             |        |
| Insumo         | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR  | Mão de Obra                 | H         | 2,000000 | 18,63          | 37,26            |        |
| Insumo         | I2320 SEINFRA | ENCANADOR  | Mão de Obra                 | H         | 2,000000 | 22,72          | 45,44            |        |
|                |               |  | MO sem LS =>                | 82,70     | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 82,70  |
|                |               |  | Valor do BDI =>             | 30,62     |          |                | Valor com BDI => | 160,94 |
|                |               |  |                             | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 160,94           |        |

|                 | Código Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |       |
|-----------------|---------------|---|-----------------|-----------|----------|----------------|------------------|-------|
| 1.10 Composição | C4923 SEINFRA | CAIXÀ SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | POÇOS E CAIXAS  | UN        | 1,000000 | 21,59          | 21,59            |       |
| Insumo          | I9404 SEINFRA | CAIXÀ SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | Material        | UN        | 1,000000 | 0,92           | 0,92             |       |
| Insumo          | I2320 SEINFRA | ENCANADOR   | Mão de Obra     | H         | 0,500000 | 22,72          | 11,36            |       |
| Insumo          | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR   | Mão de Obra     | H         | 0,500000 | 18,63          | 9,31             |       |
|                 |               |   | MO sem LS =>    | 20,67     | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 20,67 |
|                 |               |   | Valor do BDI => | 5,07      |          |                | Valor com BDI => | 26,66 |
|                 |               |   |                 | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 26,66            |       |

|                       | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo                  | Und       | Quant.   | Valor Unit     | Total            |        |
|-----------------------|---------------|---|-----------------------|-----------|----------|----------------|------------------|--------|
| 1.11 Composição       | C4428 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA     | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN        | 1,000000 | 255,07         | 255,07           |        |
| Composição o Auxiliar | C4427 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN        | 1,000000 | 123,61         | 123,61           |        |
| Composição o Auxiliar | C4421 SEINFRA | FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | OUTROS ELEMENTOS      | CJ        | 1,000000 | 68,48          | 68,48            |        |
| Composição o Auxiliar | C4422 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)             | OUTROS ELEMENTOS      | CJ        | 2,000000 | 16,39          | 32,78            |        |
|                       |               |   | MO sem LS =>          | 213,13    | LS =>    | 0,00           | MO com LS =>     | 213,13 |
|                       |               |   | Valor do BDI =>       | 59,94     |          |                | Valor com BDI => | 273,07 |
|                       |               |   |                       | Quant. => | 1,000000 | Preço Total => | 273,07           |        |

|                 | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo   | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|-----------------|---------------|---|--------|-----|----------|------------|-------|
| 1.12 Composição | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHÀ CERÂMICA ATE 20% NOVA | TELHÀS | m²  | 1,000000 | 27,63      | 27,63 |

BLA CONSTRUÇÕES LTDA  
R. Alameda...  
Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 41.575.069/0001-20



|        |               |                         |                 |            |                |       |                  |          |
|--------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                | Mão de Obra     | H          | 1,1000000      | 23,17 | 25,48            |          |
| Insumo | I2045 SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | Material        | UN         | 6,0000000      | 0,05  | 0,30             |          |
|        |               |                         | MO sem LS =>    | 44,33      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 44,33    |
|        |               |                         | Valor do BDI => | 10,48      |                |       | Valor com BDI => | 55,11    |
|        |               |                         | Quant. =>       | 42,9200000 | Preço Total => |       |                  | 2.365,32 |

**2 PINTURA INTERNA 56.234,20**

|            |                     |   |                        |               |                |                   |                  |           |
|------------|---------------------|---|------------------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>2.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b>    | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição | C4913 SEINFRA       | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²            | 1,0000000      | 6,85              | 6,85             |           |
| Insumo     | I2543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra            | H             | 0,4000000      | 17,14             | 6,85             |           |
|            |                     |   | MO sem LS =>           | 6,85          | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 6,85      |
|            |                     |   | Valor do BDI =>        | 1,60          |                |                   | Valor com BDI => | 8,45      |
|            |                     |   | Quant. =>              | 1.625,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 13.731,25 |

|            |                     |  |                  |               |                |                   |                  |           |
|------------|---------------------|--|------------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>2.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b>    | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição | C4167 SEINFRA       | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOIS EM PÁREDES INTERNAS S/ MASSA | PÁREDES E FORROS | m²            | 1,0000000      | 19,56             | 19,56            |           |
| Insumo     | I0045 SEINFRA       | AJUDANTE DE PINTOR                                       | Mão de Obra      | H             | 0,4000000      | 18,63             | 7,45             |           |
| Insumo     | I2395 SEINFRA       | PINTOR   | Mão de Obra      | H             | 0,5000000      | 23,17             | 11,58            |           |
| Insumo     | I1347 SEINFRA       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                  | Material         | UN            | 0,2500000      | 0,04              | 0,01             |           |
| Insumo     | I1490 SEINFRA       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                       | Material         | L             | 0,1200000      | 0,86              | 0,10             |           |
| Insumo     | I2097 SEINFRA       | TINTA LATEX ACRÍLICA                                     | Material         | L             | 0,2400000      | 1,75              | 0,42             |           |
|            |                     |  | MO sem LS =>     | 19,03         | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 19,03     |
|            |                     |  | Valor do BDI =>  | 4,59          |                |                   | Valor com BDI => | 24,15     |
|            |                     |  | Quant. =>        | 1.625,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 39.243,75 |

|            |                     |  |  |             |                |                   |                  |          |
|------------|---------------------|--|--|-------------|----------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>2.3</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição | C1102 SEINFRA       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | ACABAMENTOS DE PÁREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²          | 1,0000000      | 9,43              | 9,43             |          |
| Insumo     | I1328 SEINFRA       | LADRILHISTA  | Mão de Obra                                | H           | 0,2300000      | 23,17             | 5,32             |          |
| Insumo     | I2543 SEINFRA       | SERVENTE   | Mão de Obra                                | H           | 0,2300000      | 17,14             | 3,94             |          |
| Insumo     | I0118 SEINFRA       | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | Material                                   | KG          | 0,6610000      | 0,26              | 0,17             |          |
|            |                     |  | MO sem LS =>                               | 9,26        | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 9,26     |
|            |                     |  | Valor do BDI =>                            | 2,21        |                |                   | Valor com BDI => | 11,64    |
|            |                     |  | Quant. =>                                  | 260,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 3.259,20 |

**3 FORRO 25.949,60**

|            |                     |   |                        |             |                |                   |                  |          |
|------------|---------------------|---|------------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>3.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição | C4913 SEINFRA       | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²          | 1,0000000      | 6,85              | 6,85             |          |
| Insumo     | I2543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra            | H           | 0,4000000      | 17,14             | 6,85             |          |
|            |                     |   | MO sem LS =>           | 6,85        | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 6,85     |
|            |                     |   | Valor do BDI =>        | 1,60        |                |                   | Valor com BDI => | 8,45     |
|            |                     |   | Quant. =>              | 796,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 6.726,20 |

|            |                     |  |                  |             |                |                   |                  |           |
|------------|---------------------|--|------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>3.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição | C4167 SEINFRA       | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOIS EM PÁREDES INTERNAS S/ MASSA | PÁREDES E FORROS | m²          | 1,0000000      | 19,56             | 19,56            |           |
| Insumo     | I0045 SEINFRA       | AJUDANTE DE PINTOR                                       | Mão de Obra      | H           | 0,4000000      | 18,63             | 7,45             |           |
| Insumo     | I2395 SEINFRA       | PINTOR   | Mão de Obra      | H           | 0,5000000      | 23,17             | 11,58            |           |
| Insumo     | I1347 SEINFRA       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                  | Material         | UN          | 0,2500000      | 0,04              | 0,01             |           |
| Insumo     | I1490 SEINFRA       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                       | Material         | L           | 0,1200000      | 0,86              | 0,10             |           |
| Insumo     | I2097 SEINFRA       | TINTA LATEX ACRÍLICA                                     | Material         | L           | 0,2400000      | 1,75              | 0,42             |           |
|            |                     |  | MO sem LS =>     | 19,03       | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 19,03     |
|            |                     |  | Valor do BDI =>  | 4,59        |                |                   | Valor com BDI => | 24,15     |
|            |                     |  | Quant. =>        | 796,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 19.223,40 |

**4 PISO 492,80**

|            |                     |   |                 |            |                |                   |                  |        |
|------------|---------------------|---|-----------------|------------|----------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>4.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição | C4503 SEINFRA       | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | PISOS INTERNOS  | m²         | 1,0000000      | 4,99              | 4,99             |        |
| Insumo     | I8328 SEINFRA       | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)                 | Material        | m²         | 1,0000000      | 4,99              | 4,99             |        |
|            |                     |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                     |   | Valor do BDI => | 1,17       |                |                   | Valor com BDI => | 492,80 |
|            |                     |   | Quant. =>       | 80,0000000 | Preço Total => |                   |                  | 492,80 |

**5 DIVERSOS**

|            |                     |   |                            |            |               |                   |              |
|------------|---------------------|---|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 86883 SINAPI        | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INST. - INSTALAÇÕES HIDRÓS | UN         | 1,0000000     |                   |              |

CONSTRUCOES LEIDA  
 Neves Neto Filho  
 Resp. Técnico  
 CRP 18175116-9

10/05/2011  
14:00

PMJICL

|                        |                 |  |                          |           |            |       |       |                  |       |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição ou Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0266000  | 11,42 | 0,30' |                  |       |
| Insumo                 | 00003148 SINAPI | FITÁ VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                         | Material                 | UN        | 0,0332000  | 0,32  | 0,01  |                  |       |
| Insumo                 | 00008148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | Material                 | UN        | 1,0000000  | 0,55  | 0,55  |                  |       |
|                        |                 |  | MO sem LS =>             |           | 1,66       | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 1,66  |
|                        |                 |  | Valor do BDI =>          |           | 0,53       |       |       | Valor com BDI => | 2,80  |
|                        |                 |  |                          | Quant. => | 20,0000000 |       |       | Preço Total =>   | 56,00 |

| 5.2        | Código Banco  | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | C4823 SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO | PÓÇOS E CAIXAS  | UN        | 1,0000000 | 21,59      | 21,59 |                  |        |
| Insumo     | I8404 SEINFRA | IGRELHA OU TAMPA CEGA                                  | Material        | UN        | 1,0000000 | 0,92       | 0,92  |                  |        |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO | Material        | UN        | 1,0000000 | 0,92       | 0,92  |                  |        |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | IGRELHA OU TAMPA CEGA                                  | Mão de Obra     | H         | 0,5000000 | 22,72      | 11,36 |                  |        |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | ENCANADOR  | Mão de Obra     | H         | 0,5000000 | 18,63      | 9,31  |                  |        |
|            |               |  | MO sem LS =>    |           | 20,67     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 20,67  |
|            |               |  | Valor do BDI => |           | 5,07      |            |       | Valor com BDI => | 26,66  |
|            |               |  |                 | Quant. => | 6,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 159,98 |

| 5.3        | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo                  | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|---------------|---|-----------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C4425 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUÁDRIAS DE MADEIRA | UN        | 1,0000000 | 122,74     | 122,74 |                  |        |
| Insumo     | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                     | Material              | UN        | 3,0000000 | 1,40       | 4,20   |                  |        |
| Insumo     | I1155 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA           | Material              | UN        | 1,0000000 | 3,28       | 3,28   |                  |        |
| Insumo     | I8272 SEINFRA | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)                    | Material              | UN        | 1,0000000 | 8,68       | 8,68   |                  |        |
| Insumo     | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | Mão de Obra           | H         | 2,5500000 | 18,63      | 47,50  |                  |        |
| Insumo     | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                                     | Mão de Obra           | H         | 2,5500000 | 23,17      | 59,08  |                  |        |
|            |               |   | MO sem LS =>          |           | 108,58    | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 108,58 |
|            |               |   | Valor do BDI =>       |           | 28,64     |            |        | Valor com BDI => | 151,58 |
|            |               |   |                       | Quant. => | 2,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 303,16 |

| 5.4        | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo                  | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|---------------|---|-----------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C4427 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | ESQUÁDRIAS DE MADEIRA | UN        | 1,0000000 | 123,81     | 123,81 |                  |        |
| Insumo     | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                     | Material              | UN        | 3,0000000 | 1,40       | 4,20   |                  |        |
| Insumo     | I1154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA           | Material              | UN        | 1,0000000 | 3,75       | 3,75   |                  |        |
| Insumo     | I8273 SEINFRA | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)                    | Material              | UN        | 1,0000000 | 9,28       | 9,28   |                  |        |
| Insumo     | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | Mão de Obra           | H         | 2,5500000 | 18,63      | 47,50  |                  |        |
| Insumo     | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO                                     | Mão de Obra           | H         | 2,5500000 | 23,17      | 59,08  |                  |        |
|            |               |   | MO sem LS =>          |           | 108,58    | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 108,58 |
|            |               |   | Valor do BDI =>       |           | 29,09     |            |        | Valor com BDI => | 152,90 |
|            |               |   |                       | Quant. => | 2,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 305,80 |

| 5.5        | Código Banco  | Descrição  | Tipo             | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|---------------|--|------------------|-----------|------------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | C4722 SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | OUTROS ELEMENTOS | m²        | 1,0000000  | 11,58      | 11,58 |                  |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVEnte   | Mão de Obra      | H         | 0,2400000  | 17,14      | 4,11  |                  |        |
| Insumo     | I0091 SEINFRA | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO  | Mão de Obra      | H         | 0,2400000  | 23,17      | 5,58  |                  |        |
| Insumo     | I8980 SEINFRA | ARGAMASSA POLIMÉRICA   | Material         | KG        | 2,0000000  | 0,18       | 0,36  |                  |        |
| Insumo     | I8981 SEINFRA | RESINA TERMOPLÁSTICA   | Material         | KG        | 3,5000000  | 0,34       | 1,19  |                  |        |
| Insumo     | I8982 SEINFRA | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM  | Material         | m²        | 1,0500000  | 0,33       | 0,34  |                  |        |
|            |               |  | MO sem LS =>     |           | 9,67       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 9,67   |
|            |               |  | Valor do BDI =>  |           | 2,71       |            |       | Valor com BDI => | 14,27  |
|            |               |  |                  | Quant. => | 20,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 285,40 |

| 5.6        | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|---------------|---|---|-----------|------------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | C1768 SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000  | 7,56       | 7,56  |                  |        |
| Insumo     | I1484 SEINFRA | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W                       | Material                                    | UN        | 1,0000000  | 0,61       | 0,61  |                  |        |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                       | Mão de Obra                                 | H         | 0,3000000  | 23,17      | 6,95  |                  |        |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |           | 8,95       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,95   |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |           | 1,77       |            |       | Valor com BDI => | 9,33   |
|            |               |   |   | Quant. => | 30,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 279,90 |

| 5.7        | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | TELHAS      | m²  | 1,0000000 | 44,63      | 44,63 |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVEnte                                    | Mão de Obra | H   | 1,1000000 | 17,14      | 18,88 |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                    | Mão de Obra | H   | 1,1000000 | 23,17      | 25,49 |
| Insumo     | I2045 SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL                     | Material    | UN  | 8,0000000 | 0,05       | 0,40  |

CONSTRUCOES BLENA  
Levesy Alves Filho  
Eng. Técnico  
C.R. 14.117/7514.4

10/05/2014



PMJICL

Quant. => 253,0000000 Preço Total => 13.942,83

| 5.8                 | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | C3121 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²  | 1,0000000 | 38,47      | 38,47          |                  |       |
| Composição Auxiliar | C4430 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8                 | ARGAMASSA DE CIMENTO                        | m²  | 0,0250000 | 571,77     | 14,29          |                  |       |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVEANTE   | Mão de Obra                                 | H   | 0,8000000 | 17,14      | 10,28          |                  |       |
| Insumo              | I2391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra                                 | H   | 0,6000000 | 23,17      | 13,90          |                  |       |
|                     |               |   | MO sem LS =>                                |     | 38,06     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 38,06 |
|                     |               |   | Valor do BDI =>                             |     | 9,04      |            |                | Valor com BDI => | 47,51 |
|                     |               |   |   |     | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total => | 190,04           |       |

| 5.9        | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |      |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²  | 1,0000000 | 4,99       | 4,99           |                  |      |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | ESP = 5mm P/ PAREDE CIMENTO PORTLAND                          | Material                                    | KG  | 2,4300000 | 0,04       | 0,09           |                  |      |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA   | Material                                    | m³  | 0,0061000 | 4,82       | 0,02           |                  |      |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVEANTE   | Mão de Obra                                 | H   | 0,1500000 | 17,14      | 2,57           |                  |      |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra                                 | H   | 0,1000000 | 23,17      | 2,31           |                  |      |
|            |               |   | MO sem LS =>                                |     | 4,88      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 4,88 |
|            |               |   | Valor do BDI =>                             |     | 1,17      |            |                | Valor com BDI => | 6,16 |
|            |               |   |   |     | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total => | 24,64            |      |

| 5.10       | Código Banco  | Descrição                       | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------|---------------|---------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C0079 SEINFRA | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | ALVENARIA ESTRUTURAL | UN  | 1,0000000 | 135,70     | 135,70         |                  |        |
| Insumo     | I0163 SEINFRA | AÇO CA-50                       | Material             | KG  | 3,4000000 | 0,68       | 2,31           |                  |        |
| Insumo     | I0037 SEINFRA | AJUDANTE                        | Mão de Obra          | H   | 0,8000000 | 18,63      | 14,90          |                  |        |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                        | Mão de Obra          | H   | 2,5000000 | 23,17      | 57,92          |                  |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVEANTE                       | Mão de Obra          | H   | 3,5000000 | 17,14      | 59,99          |                  |        |
| Insumo     | I0113 SEINFRA | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA | Material             | KG  | 6,5000000 | 0,09       | 0,58           |                  |        |
|            |               |                                 | MO sem LS =>         |     | 132,81    | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 132,81 |
|            |               |                                 | Valor do BDI =>      |     | 31,88     |            |                | Valor com BDI => | 167,58 |
|            |               |                                 |                      |     | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total => | 1.005,48         |        |

| 5.11       | Código Banco  | Descrição  | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------|---------------|--|-----------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C0349 SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL                            | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 114,84     | 114,84         |                  |        |
| Insumo     | I1579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material                    | UN  | 2,0000000 | 0,54       | 1,08           |                  |        |
| Insumo     | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO  | Material                    | M   | 0,5800000 | 0,02       | 0,01           |                  |        |
| Insumo     | I0170 SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL  | Material                    | UN  | 1,0000000 | 10,60      | 10,60          |                  |        |
| Insumo     | I0406 SEINFRA | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | Material                    | UN  | 1,0000000 | 14,95      | 14,95          |                  |        |
| Insumo     | I0848 SEINFRA | CONEXÃO 4" X 48MM PARA BACIA C/ SAÍDA HORIZONTAL                                       | Material                    | UN  | 1,0000000 | 1,78       | 1,78           |                  |        |
| Insumo     | I1091 SEINFRA | ENGATE CROMADO   | Material                    | UN  | 1,0000000 | 1,28       | 1,28           |                  |        |
| Insumo     | I1082 SEINFRA | ENGATE DE PVC  | Material                    | UN  | 1,0000000 | 0,39       | 0,39           |                  |        |
| Insumo     | I1925 SEINFRA | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | Material                    | UN  | 1,0000000 | 2,07       | 2,07           |                  |        |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR  | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 18,63      | 37,26          |                  |        |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | ENCANADOR  | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 22,72      | 45,44          |                  |        |
|            |               |  | MO sem LS =>                |     | 82,70     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 82,70  |
|            |               |  | Valor do BDI =>             |     | 28,98     |            |                | Valor com BDI => | 141,82 |
|            |               |  |                             |     | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.418,20         |        |

Total sem BDI 86.063,30  
Total do BDI 20.179,62  
Total Geral 106.242,92

**BLENA CONSTRUÇÕES LTDA**  
Humberto S. Neves Aires Filho  
Sócio ADM./Resp.Técnico  
CPF: 040.223.023-05/CREA-PB: 161775716-0



Obra  
 OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O  
 HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE

Bancos  
 SINAPI - 07/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 23,5%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido  
 nos preços unitário dos  
 Insumos de mão de obra,  
 acordo com as bases.

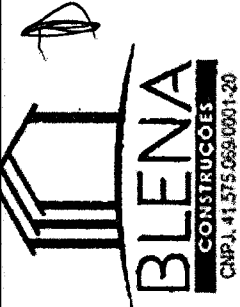
Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                 | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1                     | SALA DE PARTO E PÓS PARTO | 100,00%         | 100,00%   |            |
|                       |                           | 5.594,91        | 5.594,91  |            |
| 2                     | PINTURA INTERNA           | 100,00%         | 70,00%    | 30,00%     |
|                       |                           | 56.234,20       | 39.363,94 | 16.870,26  |
| 3                     | FORRO                     | 100,00%         | 50,00%    | 50,00%     |
|                       |                           | 25.949,60       | 12.974,80 | 12.974,80  |
| 4                     | PISO                      | 100,00%         |           | 100,00%    |
|                       |                           | 492,80          |           | 492,80     |
| 5                     | DIVERSOS                  | 100,00%         | 80,00%    | 20,00%     |
|                       |                           | 17.971,41       | 14.377,13 | 3.594,28   |
| Porcentagem           |                           |                 | 68,06%    | 31,94%     |
| Custo                 |                           |                 | 72.310,78 | 33.932,14  |
| Porcentagem Acumulado |                           |                 | 68,06%    | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                           |                 | 72.310,77 | 106.242,92 |

*Humberto S. Neves Aires Filho*  
 BLEN A CONSTRUÇÕES LTDA  
 Humberto S. Neves Aires Filho  
 Sócio ADM./Resp.Técnico  
 CPF: 040.223.622 05/CREA-PB:161775716-0

*[Handwritten mark]*

FLS: 2250  
 PMJ/CL



FLS: 2251  
PMU/CL

Obra: OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE

Local: Jardim - CE

DATA : 10/ DEZEMBRO /2021 ÀS 14:00 HORAS

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.23.3

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| COD | DESCRIÇÃO             | %    |
|-----|-----------------------|------|
|     | Despesas Indiretas    |      |
| AC  | Administração central | 3,00 |
| DF  | Despesas financeiras  | 0,59 |
| R   | Riscos                | 0,97 |

| Benefício |                  | %    |
|-----------|------------------|------|
| S + G     | Garantia/seguros | 0,80 |
| L         | Lucro            | 6,41 |

|                           |  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| I                         | Impostos   | 9,20        |
|                           | PIS  | 0,65        |
|                           | COFINS   | 2,05        |
|                           | ISS  | 2,00        |
|                           | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50        |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |  | <b>9,20</b> |

**BDI = 23,50%**

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



*Humberto S. Neves Aires Filho*  
BLENA CONSTRUÇÕES LTDA  
Humberto S. Neves Aires Filho  
Sócio ADM./Resp. Técnico  
CPF: 040.223.023-05/CREA-PB:16177516-0



Obra: OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM/CE

Local: Jardim - CE

DATA : 10/ DEZEMBRO /2021 ÀS 14:00 HORAS

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.23.3

FLS: 2252

MUNICÍPIO DE JARDIM

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - COM DESONERAÇÃO, EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.**

| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS    | MENSALISTA (%) |
|---------|-----------------------------|----------------|
| A1      | INSS                        | 20,00%         |
| A2      | SESI                        | 1,50%          |
| A3      | SENAI                       | 1,00%          |
| A4      | INCRA                       | 0,20%          |
| A5      | SEBRAE                      | 0,60%          |
| A6      | SALÁRIO EDUCAÇÃO            | 2,50%          |
| A7      | SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00%          |
| A8      | FGTS                        | 8,00%          |
| A9      | SECONCI                     | 0,00%          |
| A       | <b>TOTAL DO GRUPO A</b>     | <b>36,80%</b>  |

| GRUPO B | ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS | MENSALISTA (%) |
|---------|-------------------------------|----------------|
| B1      | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO    | 0,00%          |
| B2      | FERIADOS                      | 0,00%          |
| B3      | AUXILIO - ENFERMIDADE         | 0,69%          |
| B4      | 13º SALÁRIO                   | 8,33%          |
| B5      | LICENÇA PATERNIDADE           | 0,06%          |
| B6      | FALTAS JUSTIFICADAS           | 0,56%          |
| B7      | DIAS DE CHUVA                 | 0,00%          |
| B8      | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,09%          |
| B9      | FÉRIAS GOZADAS                | 7,13%          |
| B10     | SALÁRIO MATERNIDADE           | 0,02%          |
| B       | <b>TOTAL DO GRUPO B</b>       | <b>16,88%</b>  |

| GRUPO C | ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS  | MENSALISTA (%) |
|---------|----------------------------------|----------------|
| C1      | AVISO-PRÉVIO INDENIADO           | 4,70%          |
| C2      | AVISO-PRÉVIO TRABALHADO          | 0,25%          |
| C3      | FÉRIAS INDENIZADAS               | 3,69%          |
| C4      | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,00%          |
| C5      | INDENIZAÇÃO ADICIONAL            | 0,40%          |
| C       | <b>TOTAL DO GRUPO C</b>          | <b>13,04%</b>  |

| GRUPO D | INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS  | MENSALISTA (%) |
|---------|--|----------------|
| D1      | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B  | 6,21%          |
| D2      | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47%          |
| D       | <b>TOTAL DO GRUPO D</b>  | <b>6,68%</b>   |

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b> |  | <b>73,40%</b> |
|---|--|---------------|

*Blena Construções Ltda*  
Blena Construções Ltda  
Sócio ADM. / Resp. Técnico  
Nº 142.223/03-03/CREA-PB-16171311