

**CARTA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de MASSAPÊ-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref. TOMADA DE PREÇO Nº 2070601/2022  
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA



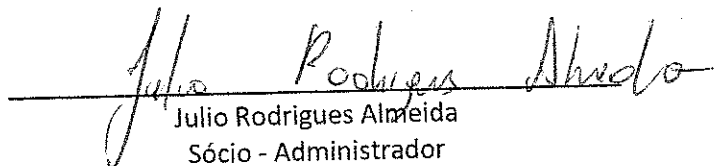
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2070601/2022


**VALOR GLOBAL: R\$ 232.092,16 (DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, E NOVENTA E DOIS REAIS, E DEZESSEIS CENTAVOS.)**

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(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. **20077861080 SSP CE** e CPF nº **061.302.513-00** como representante legal desta empresa.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- a proposta apresentada para participar da Concorrência - SRP nº 2022.24.02.001-CP-SME foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 150 (cento e cinquenta) dias, contado a partir desta data.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.



Julio Rodrigues Almeida  
Sócio - Administrador  
CPF: 061.302.513-00

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |            | DATA : 12/07/2022                                | BDI : 26,61% |                      |                       |        |        |         |
|---|------------|--|--------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |              | FORTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
|   | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |              | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | LOCAL:     | MASSAPÉ/CE                                       |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  | 0,00%  |         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  |              |                      |                       |        |        |         |
|   | EMPRESA:   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |              |                      |                       |        |        |         |
|   | CNPJ:      | 39.555.838/0001-74                               |              |                      |                       |        |        |         |



| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA</b> |  |         |      |            |                    | <b>183.312,66</b> |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                            |  |         |      |            |                    | <b>8.098,02</b>   |
| 1.1.1      | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 6,00       | 147,07             | 882,42            |
| 1.1.2      | C1066   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 134,32     | 22,34              | 3.000,71          |
| 1.1.3      | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 10,67      | 51,56              | 550,15            |
| 1.1.4      | C1074   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA | M2   | 53,55      | 42,96              | 2.300,51          |
| 1.1.5      | C1065   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 39,16      | 24,07              | 942,58            |
| 1.1.6      | C2210   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | M2   | 16,44      | 13,75              | 226,95            |
| 1.1.7      | C2206   | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | SEINFRA | M2   | 1,68       | 8,59               | 14,43             |
| 1.1.8      | C1061   | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA   | SEINFRA | UN   | 7,00       | 17,11              | 119,77            |
| 1.1.9      | C1045   | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | SEINFRA | M2   | 5,95       | 10,32              | 61,40             |
| <b>1.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                               |  |         |      |            |                    | <b>11.570,10</b>  |
| 1.2.1      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3   | 11,89      | 40,18              | 477,74            |
| 1.2.2      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 11,89      | 411,81             | 4.896,42          |
| 1.2.3      | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | SEINFRA | M3   | 3,57       | 531,67             | 1.898,06          |
| 1.2.4      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO   | SEINFRA | M3   | 47,37      | 90,73              | 4.297,88          |
| <b>1.3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                |  |         |      |            |                    | <b>14.800,72</b>  |
| 1.3.1      | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 186,45     | 58,21              | 10.853,25         |
| 1.3.2      | C0829   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                                      | SEINFRA | M3   | 1,75       | 432,26             | 756,46            |
| 1.3.3      | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,96       | 414,15             | 397,58            |
| 1.3.4      | C4302   | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 9,15       | 43,23              | 395,55            |
| 1.3.5      | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 43,32      | 13,72              | 594,35            |
| 1.3.6      | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 13,00      | 11,99              | 155,87            |
| 1.3.7      | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 0,87       | 687,51             | 598,13            |
| 1.3.8      | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 0,87       | 687,51             | 598,13            |
| 1.3.9      | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 4,17       | 106,25             | 451,40            |
| <b>1.4</b> | <b>COBERTURA</b>  |  |         |      |            |                    | <b>24.186,03</b>  |
| 1.4.1      | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2   | 54,60      | 49,29              | 2.691,23          |
| 1.4.2      | C4460   | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2   | 84,84      | 85,93              | 7.281,82          |
| 1.4.3      | C4462   | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2   | 96,04      | 61,69              | 5.924,71          |
| 1.4.4      | C4463   | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M    | 6,65       | 25,85              | 171,90            |
| 1.4.5      | C0388   | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M    | 69,70      | 26,47              | 1.844,96          |
| 1.4.6      | C0387   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M    | 69,70      | 11,64              | 811,31            |
| 1.4.7      | C4418   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 99,29              | 297,87            |
| 1.4.8      | C4468   | FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                | SEINFRA | M2   | 97,64      | 52,87              | 5.162,23          |
| <b>1.5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>23.623,75</b>  |
| 1.5.1      | C3542   | PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR                            | SEINFRA | UN   | 2,00       | 363,17             | 726,34            |
| 1.5.2      | C3538   | PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR         | SEINFRA | UN   | 5,00       | 418,14             | 2.090,70          |
| 1.5.3      | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M    | 2,20       | 76,55              | 168,41            |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |
| LOCAL:     | MASSAPÉ/CE                                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  |
| EMPRESA:   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |
| CNPJ:      | 39.955.838/0001-74                               |

|                      |                       |              |        |         |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 12/07/2022    |                       | BDI : 26,81% |        |         |
| FORTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%  |         |



| ITEM   | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO SUBTOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------------------|
| 1.5.4  | C4729                        | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M    | 9,48       | 246,45             | 2.336,35           |
| 1.5.5  | C1898                        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S   | SEINFRA | M    | 3,60       | 218,96             | 788,26             |
| 1.5.6  | C4557                        | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2   | 7,29       | 479,68             | 3.496,87           |
| 1.5.7  | C4068                        | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2   | 0,90       | 317,40             | 285,66             |
| 1.5.8  | C4513                        | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 19,53      | 237,17             | 4.631,93           |
| 1.5.9  | C2671                        | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 19,53      | 173,51             | 3.388,65           |
| 1.5.10 | C1869                        | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M    | 19,53      | 82,72              | 1.615,52           |
| 1.5.11 | C1426                        | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2   | 19,53      | 204,56             | 3.995,06           |
| 1.6    | <b>LOUÇAS E METAIS</b>       |   |         |      |            |                    | 4.031,94           |
| 1.6.1  | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 719,55             | 719,55             |
| 1.6.2  | C0350                        | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 317,42             | 634,84             |
| 1.6.3  | C3247                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 455,70             | 911,40             |
| 1.6.4  | C1619                        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 440,08             | 1.320,24           |
| 1.6.5  | C2504                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 107,51             | 107,51             |
| 1.6.6  | C1990                        | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 41,03              | 123,09             |
| 1.6.7  | C4671                        | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 35,05              | 105,15             |
| 1.6.8  | C4670                        | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 30,02              | 90,06              |
| 1.6.9  | C0797                        | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 10,05              | 20,10              |
| 1.7    | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |         |      |            |                    | 17.256,02          |
| 1.7.1  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 372,90     | 6,02               | 2.244,86           |
| 1.7.2  | C2121                        | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2   | 372,90     | 21,58              | 8.047,18           |
| 1.7.3  | C4443                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 85,50      | 73,78              | 6.308,19           |
| 1.7.4  | C1123                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2   | 85,50      | 7,67               | 655,79             |
| 1.8    | <b>PISOS</b>                 |   |         |      |            |                    | 36.454,13          |
| 1.8.1  | C3025                        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 13,00      | 509,81             | 6.627,53           |
| 1.8.2  | C1920                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2   | 205,18     | 111,69             | 22.916,55          |
| 1.8.3  | C3001                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2   | 33,36      | 83,35              | 2.780,56           |
| 1.8.4  | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm  | SEINFRA | M2   | 98,85      | 41,86              | 4.129,49           |
| 1.9    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |      |            |                    | 9.706,87           |
| 1.9.1  | C0621                        | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"  | SEINFRA | UN   | 36,00      | 7,20               | 259,20             |
| 1.9.2  | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M    | 42,00      | 14,75              | 619,50             |
| 1.9.3  | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M    | 180,00     | 5,97               | 1.074,60           |
| 1.9.4  | C0534                        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M    | 60,00      | 7,24               | 434,40             |
| 1.9.5  | C1489                        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 37,49              | 37,49              |
| 1.9.6  | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 15,05              | 90,30              |
| 1.9.7  | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 26,56              | 53,12              |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

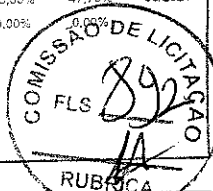


|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |
| LOCAL:     | MASSAPÉ/CE                                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  |
| EMPRESA:   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |
| CNPJ:      | 39.955.838/0001-74                               |

DATA : 12/07/2022

BDI : 26,61%

| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF     |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |         |



| ITEM        | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO-R\$ | PREÇO TOTAL-R\$  |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.9.8       | CPMM MA                             | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W   | PRÓPRIA | UN   | 32,00      | 122,26             | 3.912,32         |
| 1.9.9       | C1669                               | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 60,80              | 243,20           |
| 1.9.10      | C1677                               | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 72,02              | 288,08           |
| 1.9.11      | C2484                               | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 18,78              | 150,24           |
| 1.9.12      | C3575                               | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 31,04              | 31,04            |
| 1.9.13      | C2067                               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 246,41             | 246,41           |
| 1.9.14      | C1093                               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 20,21              | 40,42            |
| 1.9.15      | C1095                               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 20,21              | 40,42            |
| 1.9.16      | C0798                               | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE  | SEINFRA | UN   | 60,00      | 4,67               | 280,20           |
| 1.9.17      | C1947                               | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 3,00       | 223,44             | 670,32           |
| 1.9.18      | C4809                               | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 3,00       | 411,87             | 1.235,61         |
| <b>1.10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>6.923,62</b>  |
| 1.10.1      | C2618                               | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M    | 6,00       | 16,85              | 101,10           |
| 1.10.2      | C2616                               | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 36,00      | 7,30               | 262,80           |
| 1.10.3      | C2157                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 42,14              | 84,28            |
| 1.10.4      | C2159                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 79,22              | 79,22            |
| 1.10.5      | C2593                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M    | 32,00      | 32,04              | 1.025,28         |
| 1.10.6      | C2595                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 12,00      | 13,01              | 156,12           |
| 1.10.7      | C0606                               | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm   | SEINFRA | M2   | 3,00       | 193,70             | 581,10           |
| 1.10.8      | C2832                               | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 4.007,92           | 4.007,92         |
| 1.10.9      | C1948                               | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 3,00       | 208,60             | 625,80           |
| <b>1.11</b> | <b>PINTURA</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>18.246,21</b> |
| 1.11.1      | C2461                               | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA | M2   | 413,63     | 14,09              | 5.828,05         |
| 1.11.2      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 593,20     | 18,86              | 11.187,75        |
| 1.11.3      | C1280                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 42,60      | 20,18              | 859,67           |
| 1.11.4      | C1279                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 10,98      | 36,76              | 370,74           |
| <b>1.12</b> | <b>PÓRTICO</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>7.560,28</b>  |
| 1.12.1      | C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3   | 0,80       | 40,18              | 32,14            |
| 1.12.2      | C4301                               | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 5,68       | 113,96             | 647,29           |
| 1.12.3      | C4151                               | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 56,32      | 13,15              | 740,61           |
| 1.12.4      | C3273                               | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3   | 0,75       | 378,83             | 284,12           |
| 1.12.5      | C1603                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,35       | 222,54             | 77,89            |
| 1.12.6      | C1604                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,40       | 131,47             | 52,59            |
| 1.12.7      | C0074                               | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm   | SEINFRA | M2   | 8,85       | 101,94             | 902,17           |
| 1.12.8      | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 21,67      | 6,02               | 130,45           |
| 1.12.9      | C3023                               | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 21,67      | 37,96              | 822,59           |
| 1.12.10     | C4442                               | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 21,67      | 68,94              | 1.493,93         |
| 1.12.11     | CXXXX MA                            | PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA                                   | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | 2.376,50           | 2.376,50         |
| <b>1.13</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>            |  |         |      |            |                    | <b>954,97</b>    |
| 1.13.1      | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 239,26     | 1,14               | 272,76           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|--|--|--------|--------|---------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| OBRA:  | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| DESCRIÇÃO:   | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| LOCAL:   | MASSAPÉ/CE                                       |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| EMPRESA:   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| CNPJ:  | 39.955.838/0001-74                               |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| DATA : 12/07/2022      BDI : 26,61%  |  |        |        |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05.2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  | FONTE  | VERSÃO | HORA    | NES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05.2021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE  | VERSÃO   | HORA   | NES    | REF     |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                            | 83,85% | 47,75% | 05.2021 |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                             | 0,00%  | 0,00%  |         |     |     |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |



| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.13.2 | C1359  | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN   | 1,00       | 638,27             | 638,27          |
| 1.13.3 | C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                           | SEINFRA | UN   | 1,00       | 43,94              | 43,94           |
|        |        |   |         |      |            | VALOR ENCARGOS:    | 59.147,67       |
|        |        |   |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 48.779,50       |
|        |        |   |         |      |            | VALOR BDI:         | 48.779,50       |
|        |        |   |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 183.312,66      |
|        |        |   |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 232.092,16      |

Duzentos e Trinta e Dois Mil Noventa e Dois reais e Dezesseis centavos

JRA CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

*JRA*  
Júlio Rodrigues Almeida  
CPF: 061.302.513-00

*Am*  
André Machado  
Engº Civil  
CREA/CE 57447

## RESUMO DO ORÇAMENTO



|                   |  |               |                       |              |             |             |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | <b>DATA:</b>  | 12/07/2022            |              | <b>BDI:</b> | 26,61%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MASSAPÉ/CE                                       | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,78%      | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%        | 0,00%       |             |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |               |                       |              |             |             |
| <b>CNPJ:</b>      | 39.955.838/0001-74                               |               |                       |              |             |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL | %      |
|--------|--|-------------|--------|
| 1      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | 183.312,66  | 78,98  |
| 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 8.098,02    | 3,49   |
| 1.2    | MOVIMENTO DE TERRA                               | 11.570,10   | 4,99   |
| 1.3    | PAREDES E PAINÉIS                                | 14.800,72   | 6,38   |
| 1.4    | COBERTURA  | 24.186,03   | 10,42  |
| 1.5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                           | 23.523,75   | 10,14  |
| 1.6    | LOUÇAS E METAIS                                  | 4.031,94    | 1,74   |
| ...    | REVESTIMENTOS                                    | 17.256,02   | 7,43   |
| 1.8    | PISOS  | 36.454,13   | 15,71  |
| 1.9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                            | 9.706,87    | 4,18   |
| 1.10   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                     | 6.923,62    | 2,98   |
| 1.11   | PINTURA  | 18.246,21   | 7,86   |
| 1.12   | PÓRTICO  | 7.560,28    | 3,26   |
| 1.13   | SERVIÇOS DIVERSOS                                | 954,97      | 0,41   |
| 2      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 48.779,50   | 21,02  |
|        | VALOR ENCARGOS:                                  | 59.147,67   | 100,00 |
|        | VALOR BDI TOTAL:                                 | 48.779,50   |        |
|        | VALOR BDI:                                       | 48.779,50   |        |
|        | VALOR ORÇAMENTO:                                 | 183.312,66  |        |
|        | VALOR TOTAL:                                     | 232.092,16  |        |



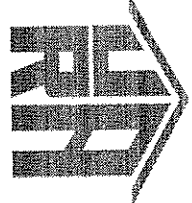
Duzentos e Trinta e Dois Mil Noventa e Dois reais e Dezesseis centavos

**JRA CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA.**

Júlio Rodrigues Almeida  
 CPF: 061.302.513-00

André Machado  
 Eng° Civil  
 CREA/CE 57447

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



|                   |  |                              |                       |                  |         |
|-------------------|--|------------------------------|-----------------------|------------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | <b>DATA:</b>                 | 12/07/2022            | <b>BDI:</b>      | 26,61%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | <b>FORMA:</b>                | SEINFRA               | <b>HORA:</b>     | 83,85%  |
| <b>LOCAL:</b>     | MASSAPÉ/CE                                       | <b>VERSÃO:</b>               | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b>      | 47,76%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ                  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> |                       | <b>DATA RES:</b> | 05/2021 |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |                              |                       |                  |         |
| <b>CNPJ:</b>      | 39.955.838/0001-74                               |                              |                       |                  |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS       |            |            |            | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
|      |  |             | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      |               |
| 1    | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | 183.312,66  | 17,75 %   | 44,86 %    | 37,39 %    |            | 100,00 %      |
|      |  |             | 32.589,09 | 82.225,37  | 68.498,20  |            | 183.312,66    |
|      |  |             | 17,78 %   | 44,86 %    | 37,37 %    |            | 100,00 %      |
| 2    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 48.779,50   | 8,673,00  | 21.882,48  | 18.228,90  |            | 48.779,50     |
|      |  |             | 41.282,09 | 104.107,85 | 86.727,10  | -4,88      |               |
|      |  |             | 41,282,09 | 145,369,94 | 232,097,04 | 232,092,16 | 232,092,16    |



**JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 Júlio Rodrigues Almeida  
 CPF: 061.302.513-00

**André Machado**  
 Engº Civil  
 CREA/CB 57447



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |          |                       |        |        |         |
|------------|--|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | DATA:    | 12/07/2022            | BDI:   | 26,61% |         |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | FONTE:   | VERSÃO:               | HORA:  | MES:   | REF:    |
| LOCAL:     | MASSAPÊ/CE                                       | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ                  |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |         |
| EMPRESA:   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |          |                       |        |        |         |
| CNPJ:      | 39.955.838/0001-74                               |          |                       |        |        |         |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 4,01        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,11        |
| R   | Riscos                    | 1,00        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,12</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Beneficio</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 6,74        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,14</b> |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| I | <b>Impostos</b>                                |              |
|   | PIS  | 0,65         |
|   | COFINS   | 3,00         |
|   | ISS  | 2,00         |
|   | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>                                   | <b>10,15</b> |



BDI = 26,61%

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

JRA CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

*JRA*  
Júlio Rodrigues Almeida  
CPF: 061.302.513-00

*André Machado*  
André Machado  
Eng° Civil  
CREA/CE 57447

*André Machado*  
André Machado  
11  
47



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |        |            |                       |                       |
|----------------------------|--|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | DATA:  | 12/07/2022 | BDI:                  | 26,61%                |
| DESCRIÇÃO:                 | AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOVINIANO RODRIGUES DA CUNHA | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                     | MASSAPÊCE  | HORA:  | 83,85%     | MES:                  | 47,76%                |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ                  | REF:   | 05/2021    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00%           |
| EMPRESA:                   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA           |        |            |                       |                       |
| CNPJ:                      | 39.953.838/0001-74                               |        |            |                       |                       |

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


|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |


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

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

A + B + C + D

  
 André Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447

JRA CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
 Júlio Rodrigues Almeida  
 CPF: 061.302.513-00