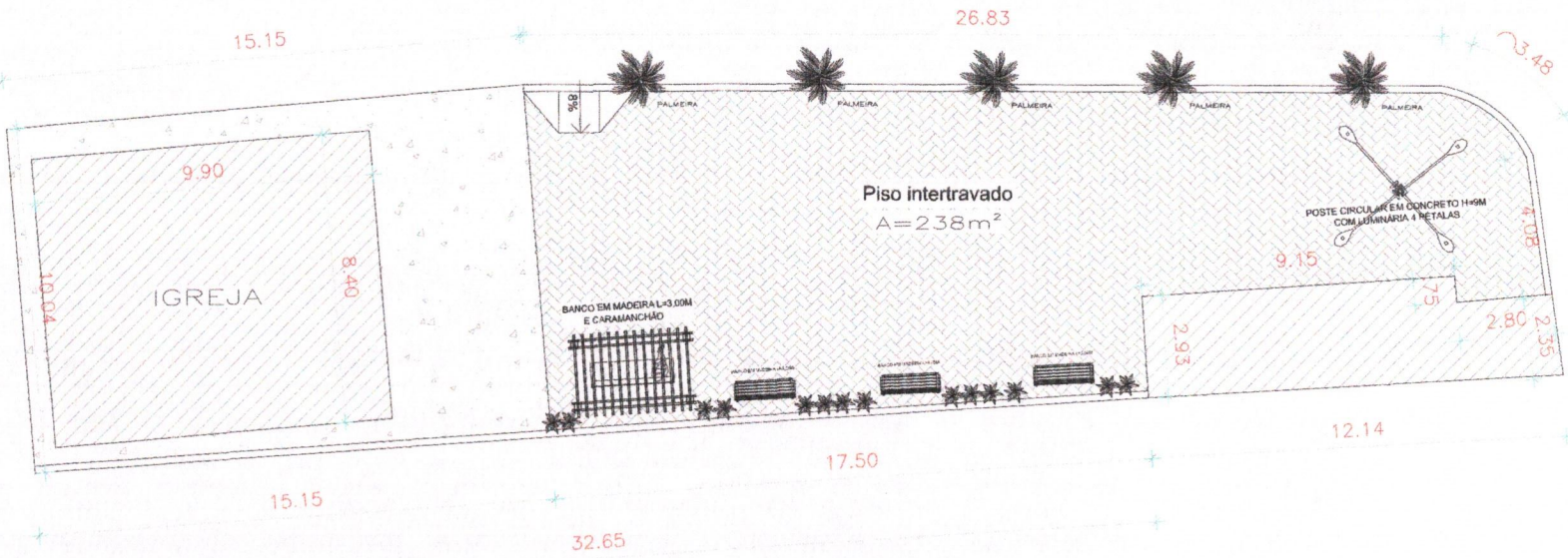
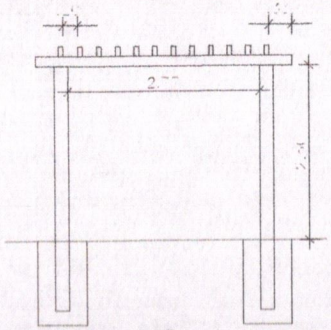
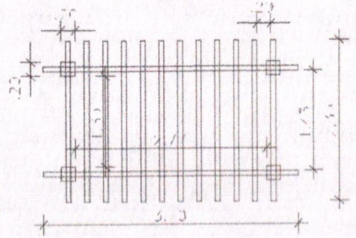
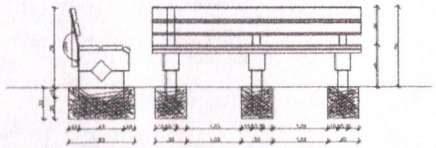



1 TÉRREO
ESCALA 1:75



2 DET. CARAMANCHÃO
SEM ESCALA





3 DET. BANCOS
SEM ESCALA

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE/49495D

| QUADRO DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS | |
|---|---|
| REPRESENTAÇÃO | DESCRIÇÃO |
| | POSTE DE ILUMINAÇÃO CONFECCIONADO EM CONCRETO, EQUIPADO COM 04 LUMINÁRIAS REFLETOR EM LED DE 150W CADA, 6500K, PROTEÇÃO IP65.<br>ANGULO DE INCLINAÇÃO 5°.<br>POSTE ALTURA 9M<br>QUANTIDADE = 01 |
| | BANCO DE MADEIRA<br>QUANTIDADE = 4 |

4 QUADRO DE MOBILIÁRIOS
SEM ESCALA

NM

GOVERNO MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

| PROPRIETÁRIO | CREA |
|---|---|
| PROJETO | |
| CÁLCULO | |

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL |
|---|---|---|---|
| | | | |

OBRA PROJETO - PRE-EXECUTIVO / ARQUITETÔNICO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA

PROJETO ARQUITETÔNICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJ. | ROBSON | CLIENTE / LOCAL | FOLHA Nº |
| DESENHO | ROBSON | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA<br>CNPJ 23.315.094/0001-11<br>RUA SÃO FRANCISCO, S/N • CEP: 62.598-000<br>CONJUNTO SANTA LUZIA – JIJOCA DE JERICOACOARA/CE | /01 |
| VERIF. | ROBSON | | |
| DATA | 10/07/2025 | ASSUNTO<br>PLANTA BAIXA/DETALHES/TÉCNICA | ESCALA |
| APROVO | | | INDICADA |

PROJETISTA

ROBSON LOPES DE SÁ - CREA/CE: 49495

Folha Rubrica 100

Folha 403

Rubrica

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

**DATA :** 22/07/2026 **BDI :** 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,71% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| **B** | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | **TOTAL** | **6,96%** |
| **DI** | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração Central | 3,00% |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | **TOTAL** | **4,56%** |
| **I** | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,70% |
| | **TOTAL** | **9,35%** |

**BDI = 23,42%**

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

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE: 49495D

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Folha 402

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 — BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% |
| 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% |
| | **TOTAL** | **26,80%** | **26,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,72% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,69% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,99% | 8,32% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,74% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,04% | 9,11% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **47,94%** | **18,76%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,31% | 4,77% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,16% | 0,12% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,98% | 2,25% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,69% | 2,03% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53% | 0,40% |
| | **TOTAL** | **12,67%** | **9,57%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 11,75% | 4,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,55% | 0,41% |
| | **TOTAL** | **12,30%** | **4,61%** |
| | **A + B + C + D =** | **99,71%** | **59,74%** |

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE 49495D

Folha 403

Rubrica

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| 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% |
| | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **48,36%** | **19,04%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | **TOTAL** | **10,70%** | **8,09%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | **TOTAL** | **8,58%** | **3,55%** |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE: 49495D

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | | ALTURA | LARGURA | QTD |
|---|---|---|---|---|
| PLACAS PADRÃO | ALTURA*LARGURA | 1,50000000 | 3,00000000 | 4,50 |
| | | | | 4,50 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50***

## 2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | | ALTURA | LARGURA | COMPRIMENTO | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO | ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO | 0,60000000 | 0,20000000 | 32,65000000 | 3,92 |
| | | | | | 3,92 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,92***

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

| | | ALTURA | COMPRIMENTO | QTD |
|---|---|---|---|---|
| ALVENARIA DE TIJOLO | ALTURA*COMPRIMENTO | 3,00000000 | 32,65000000 | 97,95 |
| | | | | 97,95 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,95***

## 4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | ÁREA | QTD |
|---|---|---|---|
| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO | ÁREA | 238,00000000 | 238,00 |
| | | | 238,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,00***

## 4.2. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

| | | ÁREA | ESPESSURA | QTD |
|---|---|---|---|---|
| REMOÇÃO DE BRITA | ÁREA*ESPESSURA | 238,00000000 | 0,05000000 | 11,90 |
| | | | | 11,90 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,90***

## 5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | ALTURA | COMPRIMENTO | LADOS | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPISCO | ALTURA*COMPRIMENTO*LADOS | 3,00000000 | 32,65000000 | 2,00000000 | 195,90 |
| | | | | | 195,90 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,90***

## 5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 — BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

| | | ALTURA | COMPRIMENTO | LADOS | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| REBOCO | ALTURA*COMPRIMENTO*LADOS | 3,00000000 | 32,65000000 | 2,00000000 | 195,90 |
| | | | | | 195,90 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,90***

## 6.1. 00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

| | | UNIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| CABO PP 2x4mm² | UNIDADE | 60,00000000 | 60,00 |
| | | | 60,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00***

## 6.2. COM-16639986 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

## 7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| BANCO DE MADEIRA | UNIDADE | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00***

## 7.2. COM-54202915 CARAMANCHÃO (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| CARAMANCHÃO | UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00***

## 7.3. COM-70852193 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE 5,00M - UN (UN)

| | | QUANTIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| PLANTIO DE PALMEIRA | QUANTIDADE | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00***

## 7.4. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

| | | QUANTIDADE | QTD |
|---|---|---|---|
| PLANTIO DE ARBUSTO | QUANTIDADE | 15,00000000 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

**DATA :** 22/07/2026 **BDI :** 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00***

## 8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | ALTURA | COMPRIMENTO | LADOS | QTD |
|---|---|---|---|---|---|
| LATEX DUAS DEMÃOS | ALTURA*COMPRIMENTO*LADOS | 3,00000000 | 32,65000000 | 2,00000000 | 195,90 |
| | | | | | 195,90 |

***TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,90***

Robson Nobre de Sá
Engenheiro Civil
CREA CE 49495D

Folha 407

Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 — BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R$ 39,0300 | R$ 39,8106 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R$ 31,8800 | R$ 31,8800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R$ 16,0900 | R$ 72,4050 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 15,9900 | R$ 2,3985 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 146,4941 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 36,9200 |
| | | | | | **VALOR:** | **183,41** |

## 2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R$ 119,5800 | R$ 25,1118 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R$ 0,9600 | R$ 29,7120 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R$ 0,7100 | R$ 21,9745 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R$ 0,5300 | R$ 124,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 201,3483 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R$ 24,1600 | R$ 205,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R$ 18,4600 | R$ 169,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 375,1920 |
| | | | | | **VALOR:** | **576,54** |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 83,5800 | R$ 1,2537 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,9600 | R$ 2,0928 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,7100 | R$ 1,5478 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,5300 | R$ 13,2500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,1443 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,4600 | R$ 20,6752 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 44,8352 |
| | | | | | **VALOR:** | **62,98** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

## 4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R$ 32,3811 | R$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R$ 49,0941 | R$ 0,2013 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,6525 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R$ 83,5800 | R$ 4,7473 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R$ 77,1300 | R$ 0,5013 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R$ 0,7100 | R$ 36,2100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 41,4586 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R$ 24,1600 | R$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R$ 18,4600 | R$ 2,9444 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,7979 |
| | | | | | **VALOR:** | **50,91** |

## 4.2. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 45,0499 | R$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,09803922 | R$ 135,2089 | R$ 13,2558 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 24,2147 | R$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,29411765 | R$ 25,6074 | R$ 7,5316 |
| I0663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00156863 | R$ 288,5246 | R$ 0,4526 |
| I0776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01803922 | R$ 809,8358 | R$ 14,6088 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 35,8488 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,84000000 | R$ 6,0100 | R$ 5,0484 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R$ 18,6700 | R$ 0,9335 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 16,0600 | R$ 4,8180 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00700000 | R$ 7,4000 | R$ 0,0518 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04500000 | R$ 7,2500 | R$ 0,3263 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R$ 729,0700 | R$ 0,3645 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,5425 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01960784 | R$ 23,9300 | R$ 0,4692 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07843137 | R$ 18,4600 | R$ 1,4478 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,9170 |
| | | | | | **VALOR:** | **49,31** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI: 27,76

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

## 5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R$ 83,5800 | R$ 0,5098 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R$ 0,7100 | R$ 1,7253 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,2351 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 24,1600 | R$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 18,4600 | R$ 2,7690 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 5,1850 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,42 |

## 5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,1600 | R$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,4600 | R$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 1.045,7200 | R$ 26,1430 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,1430 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 51,72 |

## 6.1. 00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034607 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 12,49 | R$ 12,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,49 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,49 |

## 6.2. COMP_01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | R$ 169,76 | R$ 212,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 212,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6470 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 26,02 | R$ 26,02 |
| I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 12,00000000 | R$ 8,68 | R$ 104,16 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 44,53 | R$ 44,53 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R$ 4,57 | R$ 54,84 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R$ 1,18 | R$ 5,90 |
| I6799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 129,92 | R$ 129,92 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 100,00% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 58,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9456 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 780,23 | R$ 780,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.145,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | R$ 19,10 | R$ 61,12 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | R$ 24,15 | R$ 222,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R$ 18,46 | R$ 46,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 329,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R$ 48,92 | R$ 22,99 |
| 01659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 518,15 | R$ 2.072,60 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,23500000 | R$ 31,38 | R$ 7,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.102,96 |
| | | | | | **VALOR:** | **3.790,21** |

## 7.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1.181,5200 | R$ 1.181,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.181,5200 |
| | | | | | **VALOR:** | **1.181,52** |

## 7.2. COMP_02 CARAMANCHÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3") | SEINFRA | M | 34,00000000 | R$ 34,54 | R$ 1.174,36 |
| I1726 | PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R$ 16,75 | R$ 16,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.191,11 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 14,00000000 | R$ 127,34 | R$ 1.782,76 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R$ 31,38 | R$ 15,69 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 11,65000000 | R$ 26,04 | R$ 303,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.101,82 |
| | | | | | **VALOR:** | **3.292,93** |

## 7.3. COMP_03 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE 5,00M - UN (UN)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I001 | MUDA DE PALMEIRA, H=5,00M | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | R$ 1.800,00 | R$ 1.800,00 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R$ 1.800,00 |

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI: 29,12%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,87810000 | R$ 71,44 | R$ 62,73 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,24740000 | R$ 273,61 | R$ 67,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 130,42 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R$ 170,73 | R$ 36,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 36,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61130000 | R$ 24,41 | R$ 14,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,05670000 | R$ 24,19 | R$ 73,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 88,86 |
| | | | | | **VALOR:** | **2.056,16** |

## 7.4. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 71,26 | R$ 71,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 71,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01080000 | R$ 24,41 | R$ 0,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05420000 | R$ 24,19 | R$ 1,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **72,83** |

## 8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R$ 20,2900 | R$ 1,0145 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 12,7800 | R$ 1,5336 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 0,7000 | R$ 0,1750 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R$ 22,2000 | R$ 3,7740 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,4971 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 19,1000 | R$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,1600 | R$ 9,6640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,3490 |
| | | | | | **VALOR:** | **22,85** |

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE 29495D

Folha 432

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

DATA : 22/07/2026 BDI : 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 58,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Retorno

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 1.018,62 | 1,33% |
| 2 | FUNDAÇÕES | R$ 2.789,35 | 3,65% |
| 3 | ALVENARIAS | R$ 7.613,65 | 9,96% |
| 4 | PISOS | R$ 15.677,77 | 20,50% |
| 5 | REVESTIMENTOS | R$ 14.298,74 | 18,70% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 5.603,08 | 7,33% |
| 7 | PAISAGISMO | R$ 23.933,95 | 31,30% |
| | PINTURA | R$ 5.524,38 | 7,23% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R$ 14.508,17 | 100,00% |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R$ 61.951,37 | |
| | VALOR TOTAL: | R$ 76.459,54 | |

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE 49495D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

**DATA :** 22/07/2026 **BDI :** 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 1.018,62** | 1,33% |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | R$ 226,36 | R$ 1.018,62 | 1,33% |
| **2** | **FUNDAÇÕES** | | | | | | **R$ 2.789,35** | 3,65% |
| 2.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,92 | R$ 711,57 | R$ 2.789,35 | 3,65% |
| **3** | **ALVENARIAS** | | | | | | **R$ 7.613,65** | 9,96% |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 97,95 | R$ 77,73 | R$ 7.613,65 | 9,96% |
| **4** | **PISOS** | | | | | | **R$ 15.677,77** | 20,50% |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 238,00 | R$ 62,83 | R$ 14.953,54 | 19,56% |
| 4.2 | C3205 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M | SEINFRA | M3 | 11,90 | R$ 60,86 | R$ 724,23 | 0,95% |
| **5** | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **R$ 14.298,74** | 18,70% |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 195,90 | R$ 9,16 | R$ 1.794,44 | 2,35% |
| 5.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 195,90 | R$ 63,83 | R$ 12.504,30 | 16,35% |
| **6** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | **R$ 5.603,08** | 7,33% |
| 6.1 | 00034607 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | SINAPI | M | 60,00 | R$ 15,42 | R$ 925,20 | 1,21% |
| 6.2 | COMP_01 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R$ 4.677,88 | R$ 4.677,88 | 6,12% |
| **7** | **PAISAGISMO** | | | | | | **R$ 23.933,95** | 31,30% |
| 7.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 4,00 | R$ 1.458,23 | R$ 5.832,92 | 7,63% |
| 7.2 | COMP_02 | CARAMANCHÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R$ 4.064,13 | R$ 4.064,13 | 5,32% |



Folha 113 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

**DATA :** 22/07/2026 **BDI :** 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | COMP_03 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE 5,00M - UN | PRÓPRIA | UN | 5,00 | R$ 2.537,71 | R$ 12.688,55 | 16,60% |
| 7.4 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | SINAPI | UN | 15,00 | R$ 89,89 | R$ 1.348,35 | 1,76% |
| **8** | **PINTURA** | | | | | | **R$ 5.524,38** | 7,23% |
| 8.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 195,90 | R$ 28,20 | R$ 5.524,38 | 7,23% |
| | | | | | | | | **100,00%** |
| | | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **R$ 14.508,17** |
| | | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **R$ 61.951,37** |
| | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$ 76.459,54** |

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE 49495D

Folha 44

Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CONJUNTO SANTA LUZIA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE COMUNIDADE AFONSO FONTES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |
| UNIDADES: | 1.0UNIDADE |
| VALOR POR UNIDADE: | R$ 76.459,54 |

**DATA :** 22/07/2026 **BDI :** 23,42%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2026/06 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 1.018,62 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R$ 1.018,62 | | | | | | R$ 1.018,62 |
| 4 | PISOS | R$ 15.677,77 | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R$ 3.919,44 | R$ 3.919,44 | R$ 3.919,44 | R$ 3.919,45 | | R$ 15.677,77 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 5.603,08 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | R$ 2.801,54 | R$ 2.801,54 | | R$ 5.603,08 |
| 7 | PAISAGISMO | R$ 23.933,95 | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R$ 5.983,49 | R$ 5.983,49 | R$ 5.983,49 | R$ 5.983,48 | R$ 23.933,95 |
| | | R$ 46.233,42 | **R$ 1.018,62** | **R$ 3.919,44** | **R$ 9.902,93** | **R$ 12.704,47** | **R$ 12.704,48** | **R$ 5.983,48** | **R$ 46.233,42** |
| | | | **R$ 1.018,62** | **R$ 4.938,06** | **R$ 14.840,99** | **R$ 27.545,46** | **R$ 40.249,94** | **R$ 46.233,42** | |

Robson Lopes de Sá
Engenheiro Civil
CREA-CE 059495D

Folha 455
Rubrica