

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,03 | R\$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 24,99 | R\$ 4,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 29,57 | R\$ 5,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,82 |

9.1.5. 93674_ADP-01 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 44091 | DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 209,90 | R\$ 209,90 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,32 | R\$ 2,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 212,54 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 24,99 | R\$ 3,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 29,57 | R\$ 3,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 219,77 |

9.1.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 3,45 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 4,05 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 23,71 | R\$ 47,42 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,33 | R\$ 9,33 |
| 18524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,55 | R\$ 27,55 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,88 | R\$ 89,88 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,60 | R\$ 18,60 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,67 | R\$ 5,51 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,87 | R\$ 131,87 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 790,00 | R\$ 790,00 |
| 16093 | TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,35 | R\$ 39,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.169,84 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 21,10 | R\$ 101,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,85 | R\$ 128,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 230,16 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.400,00 |
|--------|--------------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 | R\$ 41,3200 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 | R\$ 40,6500 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,2400 | R\$ 112,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,8100 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 323,71 |
|--------|------------|

9.1.8. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 10,03610000 | R\$ 3,30 | R\$ 33,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37640000 | R\$ 29,21 | R\$ 40,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08140000 | R\$ 23,37 | R\$ 25,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 65,47 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02610000 | R\$ 795,97 | R\$ 20,77 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00640000 | R\$ 510,66 | R\$ 3,26 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 3.115,71 | R\$ 78,51 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | R\$ 309,67 | R\$ 15,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 117,71 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 216,29 |
|--------|------------|


9.1.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 133,8300 | R\$ 133,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,8300 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 133,83 |
|--------|------------|

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
PÁGINA: 43 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|--|---------|------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : | 04/06/2025 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

9.2.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,81 | R\$ 11,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15093750 | R\$ 24,99 | R\$ 3,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48299990 | R\$ 29,57 | R\$ 14,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,86 |

9.2.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,14 | R\$ 5,14 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05087500 | R\$ 24,99 | R\$ 1,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16280000 | R\$ 29,57 | R\$ 4,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,52 |

9.2.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,71 | R\$ 19,71 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,22 |

9.2.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,04 | R\$ 36,04 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 47,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,55 |

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
PÁGINA: 44 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

9.2.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,23 | R\$ 21,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,74 |

9.2.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,33 | R\$ 25,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 36,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,84 |

9.2.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,16 | R\$ 38,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,67 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,67 |

9.2.8. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,57 | R\$ 18,57 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,08 |

9.2.9. 91987 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,63 | R\$ 38,63 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,51 | R\$ 11,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 50,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,14 |

9.2.10. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,99 | R\$ 2,99 |
| 00038099 | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,55 | R\$ 1,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 29,57 | R\$ 2,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,50 |

9.2.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 24,99 | R\$ 4,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 29,57 | R\$ 4,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,93 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 687,11 | R\$ 0,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,32 |

9.2.12. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 24,99 | R\$ 7,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 29,57 | R\$ 8,60 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES |
| DATA: | 04/06/2025 |
| BDI: | 20,96% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,87 |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | 1 | M3 | 0,00090000 | R\$ 687,11 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,26 |

9.2.13. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001872 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | H | 0,55000000 | R\$ 24,99 | R\$ 13,74 |
| 88264 | 1 | H | 0,55000000 | R\$ 29,57 | R\$ 16,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,00 |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | 1 | M3 | 0,00090000 | R\$ 687,11 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,39 |

9.2.14. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001871 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | H | 0,22200000 | R\$ 24,99 | R\$ 5,54 |
| 88264 | 1 | H | 0,22200000 | R\$ 29,57 | R\$ 6,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,29 |

9.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001013 | 1 | M | 1,24340000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,86 |
| 00021127 | 1 | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | 1 | H | 0,02300000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,57 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 29,57 | R\$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,14 |

9.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,37 | R\$ 2,94 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 29,57 | R\$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,57 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,54 |

9.3.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,93 | R\$ 4,88 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,91 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 29,57 | R\$ 1,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,03 |

9.3.4. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 10,29 | R\$ 10,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 29,57 | R\$ 0,26 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,48 |
| VALOR: | R\$ 11,07 |

9.3.5. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8540 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,5775 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,43 |
|---------------|------------------|

9.3.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5700 | R\$ 5,0270 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,0270 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,3850 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,41 |
|---------------|------------------|

9.3.7. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 29,57 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,96 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 12,91 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,91 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,35 |
|---------------|------------------|

9.3.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 24,99 | R\$ 3,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 29,57 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,30 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,59 | |

9.3.9. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | R\$ 15,82 | R\$ 0,02 |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,44 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,80 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | R\$ 29,57 | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,86 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,66 | |

9.3.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06600000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23480000 | R\$ 29,57 | R\$ 6,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,58 | |

10.1.1. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,36 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,21 | R\$ 5,21 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,73 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,87 |
| VALOR: | R\$ 12,99 |

10.1.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,44 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,13 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,89 | |

10.1.3. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,10 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,84 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,76 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,39 | |

10.1.4. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 0,87 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,36 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 28,49 | R\$ 2,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,72 |

10.1.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,00 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 28,49 | R\$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,24 |

10.1.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,17 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,40 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 24,00 | R\$ 9,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 28,49 | R\$ 10,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,34 |

10.1.7. CPU-01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12882/ORSE | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | ORSE | UN | 1,00000000 | R\$ 254,73 | R\$ 254,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 254,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 29,57 | R\$ 14,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 28,49 | R\$ 14,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 23,37 | R\$ 11,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 40,73 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|---------|------------|-------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : | 04/06/2025 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 295,46 |
|--------|------------|

10.2.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,15 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 81,11 | R\$ 81,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 24,00 | R\$ 5,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 28,49 | R\$ 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,60 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 92,86 |
|--------|-----------|

10.2.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,15 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 86,00 | R\$ 86,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 24,00 | R\$ 5,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 28,49 | R\$ 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,60 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 97,75 |
|--------|-----------|

10.2.3. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,19 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,64 | R\$ 55,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,79 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 63,62 |
|--------|-----------|

10.2.4. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,63 | R\$ 7,63 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 23,37 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,17 |

10.3.1. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,07290000 | R\$ 62,09 | R\$ 4,52 |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,12 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,19 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,42 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,86 | R\$ 9,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,16810000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,33 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,25 | R\$ 35,25 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,09100000 | R\$ 70,35 | R\$ 6,40 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,99050000 | R\$ 4,04 | R\$ 12,08 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 15,02 | R\$ 14,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,95 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52650000 | R\$ 24,00 | R\$ 36,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52650000 | R\$ 28,49 | R\$ 43,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 80,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,06 |

10.3.2. 104994_ADP-01 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 45115 | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 115,18 | R\$ 115,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 115,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72100000 | R\$ 24,00 | R\$ 17,30 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72100000 | R\$ 28,49 | R\$ 20,54 |
|---------|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 37,84 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00330000 | R\$ 744,97 | R\$ 2,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 155,48 |

| 10.3.3. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,15 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,25 | R\$ 35,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,17 |

| 10.3.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,07 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,61 |

| 10.3.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,00 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,46 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | R\$ 28,49 | R\$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,24 |

10.3.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,44 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,13 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,89 | |

10.3.7. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04530000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,84 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,24 | |

10.3.8. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,19 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 124,34 | R\$ 124,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,53 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 24,00 | R\$ 12,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53430000 | R\$ 28,49 | R\$ 15,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,04 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 152,57 | |

10.4.1. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00034637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 301,16 | R\$ 301,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,16 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 28,49 | R\$ 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,51 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 306,67 | |

10.4.2. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08570000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08570000 | R\$ 28,49 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,49 | |


10.4.3. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09670000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09670000 | R\$ 28,49 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,07 | |

10.4.4. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,98 | R\$ 11,98 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00350000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,21 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,47 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,02 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,49 | |

10.4.5. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000097 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,03 | R\$ 18,03 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,29 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00550000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13750000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13750000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,91 | |

10.4.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,07 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,43 | R\$ 28,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,48 | |

10.4.7. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,44 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,56 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : | 04/06/2025 | BDI : | 20,96% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,13 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,89 | |

10.4.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,58 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,28 | |

10.4.9. 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,58 |
| 00003501 | JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 4,03 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,45 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,95 | |

10.4.10. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,50 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03310000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09940000 | R\$ 28,49 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,36 |


| 10.4.11. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01410000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,87 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05400000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,10 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 70,35 | R\$ 1,16 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21610000 | R\$ 24,00 | R\$ 5,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21610000 | R\$ 28,49 | R\$ 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,13 |

| 10.4.12. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01240000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05110000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,10 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01430000 | R\$ 70,35 | R\$ 1,00 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,50 | R\$ 6,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19870000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19870000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,78 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|--|---------|------------|-------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : | 04/06/2025 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.4.13. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,07 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,30 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15860000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,31 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,61 | |

10.4.14. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04410000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,08 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 8,72 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,13 | |

11.1.1. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,61 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 70,35 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,67 | |

11.1.2. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 5,36 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 25,62 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,45 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,67 | |

11.1.3. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,61 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 2,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 70,35 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,79 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 | |

11.1.4. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 5,36 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,08 | R\$ 3,08 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 25,62 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 28,49 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,22 | |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,94 |
|--------|-----------|

11.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 9,50 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 25,62 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,10 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,90 |
|--------|-----------|

11.1.6. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 8,04 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 25,62 | R\$ 1,92 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 24,00 | R\$ 4,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R\$ 28,49 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,64 |


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,16 |
|--------|-----------|

11.1.7. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,75 | R\$ 9,50 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,19 | R\$ 19,19 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R\$ 25,62 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 24,00 | R\$ 5,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 28,49 | R\$ 6,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,15 |

11.1.8. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00730000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,45 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,77 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,18 | R\$ 9,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R\$ 28,49 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,00 |

11.1.9. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,03 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 6,55 | R\$ 6,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,93 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 24,00 | R\$ 7,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 28,49 | R\$ 8,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,30 |

11.1.10. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,81 | R\$ 11,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 24,00 | R\$ 7,63 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|-----|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 28,49 | R\$ 9,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,12 |

11.1.11. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,04 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,81 | R\$ 11,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 24,00 | R\$ 0,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 28,49 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,61 | |

11.1.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,04 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 14,99 | R\$ 15,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,85 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 24,00 | R\$ 10,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 28,49 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,32 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,17 | |

11.2.1. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 66,09 | R\$ 1,17 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 154,69 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,51 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,76150000 | R\$ 3,30 | R\$ 68,51 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 9,95 | R\$ 0,05 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,46 | R\$ 1,35 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 13,92 | R\$ 0,17 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,01 | R\$ 0,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 20,49 | R\$ 9,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 79,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56840000 | R\$ 29,21 | R\$ 104,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80380000 | R\$ 23,37 | R\$ 65,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 169,75 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | R\$ 795,97 | R\$ 57,94 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | R\$ 510,66 | R\$ 7,55 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 486,63 | R\$ 36,20 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.547,05 | R\$ 114,10 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 6,80 | R\$ 5,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 221,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 473,23 |

11.2.2. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 62,09 | R\$ 1,81 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,44 | R\$ 25,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 70,35 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,37 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 24,00 | R\$ 9,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 28,49 | R\$ 11,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,28 |

11.2.3. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,07 |
| 00011711 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,72 | R\$ 11,72 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 70,35 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 24,00 | R\$ 3,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 28,49 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,27 |

11.2.4. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,3900 | R\$ 74,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,3900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,6400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,03 |


11.3.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 |
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 525,34 | R\$ 525,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 538,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 538,51 |

11.3.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,59 | R\$ 11,59 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 161,62 | R\$ 161,62 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,15 | R\$ 13,15 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 72,51 | R\$ 72,51 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | DATA : 04/06/2025 | BDI : 20,96% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-------------------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 269,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 269,28 |

11.3.3. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 244,72 | R\$ 244,72 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,15 | R\$ 13,15 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 84,87 | R\$ 84,87 |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,63 | R\$ 28,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 371,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 371,37 |

11.3.4. 86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,23 | R\$ 24,23 |
| 86874 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 543,02 | R\$ 543,02 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 53,53 | R\$ 53,53 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 631,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 631,19 |

11.3.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------------------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 95,90 | R\$ 95,90 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,95 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 95,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R\$ 28,49 | R\$ 12,72 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R\$ 23,37 | R\$ 3,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,98 |



| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|
| | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SINAPI | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, S/N - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARÁ | | | | |

| 12.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1820 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,18 |

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
PÁGINA: 69 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 21/07/2025 10:16:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



11. CURVA ABC

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
PÁGINA: 70 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 71 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% |
|--------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|----|------------------------|---------|--------------|
| | | | | | | | | | | | VERSÃO | HORA | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 5.051,54 | R\$ 47,86 | R\$ 241.766,70 | 7,44% | 7,44% | A | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.910,74 | R\$ 108,50 | R\$ 207.315,29 | 6,38% | 13,82% | A | 202504 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | PRÓPRIA | | | | | | | | | PRÓPRIA | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | | | | | | | | | | | 0,00% | |
| 92541 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | SERVIÇO | M2 | 5.051,54 | R\$ 47,86 | R\$ 241.766,70 | 7,44% | 7,44% | A | | | |
| 103322 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.910,74 | R\$ 108,50 | R\$ 207.315,29 | 6,38% | 13,82% | A | | | |
| C4151 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 2.778,88 | R\$ 72,98 | R\$ 202.802,66 | 6,24% | 20,06% | A | | | |
| 104611 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | SERVIÇO | KG | 11.793,60 | R\$ 16,05 | R\$ 189.287,28 | 5,82% | 25,88% | A | | | |
| 94201 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.085,24 | R\$ 127,96 | R\$ 138.867,31 | 4,27% | 30,16% | A | | | |
| 92548 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 1.910,74 | R\$ 60,43 | R\$ 115.466,02 | 3,55% | 33,71% | A | | | |
| 97906 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 52,00 | R\$ 1.901,64 | R\$ 98.885,28 | 3,04% | 36,75% | A | | | |
| 91314 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 156,00 | R\$ 572,42 | R\$ 89.297,52 | 2,75% | 39,50% | A | | | |
| 88469 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVIÇO | UN | 78,00 | R\$ 1.137,22 | R\$ 88.703,16 | 2,73% | 42,23% | A | | | |
| CPPI-01 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 5.103,54 | R\$ 16,29 | R\$ 83.136,67 | 2,56% | 44,79% | A | | | |
| 96111 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | SERVIÇO | % | 100,00 | R\$ 831,00 | R\$ 83.100,00 | 2,56% | 47,34% | A | | | |
| 96536 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 933,40 | R\$ 82,36 | R\$ 76.874,82 | 2,37% | 49,71% | A | | | |
| 94572 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 811,20 | R\$ 93,36 | R\$ 75.733,63 | 2,33% | 52,04% | B | | | |
| C1977 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 109,20 | R\$ 651,73 | R\$ 71.168,92 | 2,19% | 54,23% | B | | | |
| 92427 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | SERVIÇO | UN | 52,00 | R\$ 1.166,88 | R\$ 60.677,76 | 1,87% | 56,10% | B | | | |
| 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 658,32 | R\$ 85,03 | R\$ 55.976,95 | 1,72% | 57,82% | B | | | |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | SINAPI | SERVIÇO | M2 | 603,72 | R\$ 84,39 | R\$ 50.947,93 | 1,57% | 59,39% | B | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 72 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% |
|------------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|------------------------|---------|--------------|
| | | | | | | | | | | | VERSÃO | HORA | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | Serviço | M3 | 61,52 | R\$ 817,40 | R\$ 50.286,45 | 1,55% | 60,93% | B | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SINAPI | Serviço | M | 1.053,00 | R\$ 47,38 | R\$ 49.891,14 | 1,54% | 62,47% | B | 202504 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.085,24 | R\$ 45,13 | R\$ 48.976,88 | 1,51% | 63,98% | B | PRÓPRIA | 71,64% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | SINAPI | Serviço | M2 | 496,60 | R\$ 88,78 | R\$ 44.088,15 | 1,36% | 65,33% | B | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | SINAPI | Serviço | M2 | 436,80 | R\$ 100,86 | R\$ 44.055,65 | 1,36% | 66,69% | B | | | |
| | | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 1.693,44 | R\$ 44.029,44 | 1,35% | 68,04% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M2 | 858,18 | R\$ 50,17 | R\$ 42.954,55 | 1,32% | 69,37% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M3 | 48,62 | R\$ 851,20 | R\$ 41.385,34 | 1,27% | 70,64% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M3 | 36,14 | R\$ 1.040,68 | R\$ 37.610,18 | 1,16% | 71,80% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M | 6.728,80 | R\$ 5,49 | R\$ 36.941,11 | 1,14% | 72,93% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M2 | 296,92 | R\$ 115,60 | R\$ 34.323,95 | 1,06% | 73,99% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M2 | 6.136,78 | R\$ 5,68 | R\$ 34.243,23 | 1,05% | 75,04% | B | | | |
| | | PRÓPRIA | Serviço | M3 | 30,68 | R\$ 1.043,82 | R\$ 32.024,40 | 0,99% | 76,03% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M3 | 29,90 | R\$ 1.017,38 | R\$ 30.419,66 | 0,94% | 76,96% | B | | | |
| | | SEINFRA | Serviço | M2 | 297,44 | R\$ 101,18 | R\$ 30.094,98 | 0,93% | 77,89% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M | 1.162,20 | R\$ 24,62 | R\$ 28.613,36 | 0,88% | 78,77% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M3 | 25,22 | R\$ 979,68 | R\$ 24.705,01 | 0,76% | 79,53% | B | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M2 | 115,44 | R\$ 213,97 | R\$ 24.700,70 | 0,76% | 80,29% | C | | | |
| | | SEINFRA | Serviço | M | 553,80 | R\$ 41,51 | R\$ 22.988,24 | 0,71% | 81,00% | C | | | |
| | | SINAPI | Serviço | M | 169,00 | R\$ 135,63 | R\$ 22.921,47 | 0,71% | 81,70% | C | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 73 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | DATA : 04/06/2025 | | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|------------------------|-----------|-----------|----|
| | | | | | | | | VERSÃO | BDI : | | |
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | 028 SEM DESONERAÇÃO | 20,96% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | 202504 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| | LOCAL: AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | PROPRIA | 115,10% | 71,64% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | | | | | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.230,32 | R\$ 17,15 | R\$ 21.099,99 | 0,65% | 82,35% | C | |
| 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 763,49 | R\$ 19.850,74 | 0,61% | 82,96% | C | |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 1.515,80 | R\$ 11,60 | R\$ 17.583,28 | 0,54% | 83,50% | C | |
| 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 651,38 | R\$ 16.935,88 | 0,52% | 84,03% | C | |
| 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 1.515,80 | R\$ 10,38 | R\$ 15.734,00 | 0,48% | 84,51% | C | |
| 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 421,20 | R\$ 36,32 | R\$ 15.297,98 | 0,47% | 84,98% | C | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 129,74 | R\$ 111,82 | R\$ 14.507,53 | 0,45% | 85,43% | C | |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES: 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 31,20 | R\$ 457,75 | R\$ 14.281,80 | 0,44% | 85,87% | C | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 216,32 | R\$ 64,94 | R\$ 14.047,82 | 0,43% | 86,30% | C | |
| 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 265,83 | R\$ 13.823,16 | 0,43% | 86,72% | C | |
| 97891 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 261,62 | R\$ 13.604,24 | 0,42% | 87,14% | C | |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.400,49 | R\$ 9,36 | R\$ 13.108,59 | 0,40% | 87,55% | C | |
| 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 74,36 | R\$ 168,69 | R\$ 12.543,79 | 0,39% | 87,93% | C | |
| 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | M | 932,10 | R\$ 13,39 | R\$ 12.480,82 | 0,38% | 88,32% | C | |
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | Serviço | M2 | 26,00 | R\$ 463,12 | R\$ 12.041,12 | 0,37% | 88,69% | C | |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 449,21 | R\$ 11.679,46 | 0,36% | 89,05% | C | |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 310,70 | R\$ 35,60 | R\$ 11.060,92 | 0,34% | 89,39% | C | |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSIVE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 12,48 | R\$ 863,91 | R\$ 10.781,60 | 0,33% | 89,72% | C | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 74 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | DATA : 04/06/2025 | | | CL |
|------------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|------------------------|---------|--------------|----|
| | | | | | | | | VERSÃO | HORA | BDI : 20,96% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | Serviço | M | 553,80 | R\$ 18,60 | R\$ 10.300,68 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | C |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SINAPI | Serviço | UN | 260,00 | R\$ 39,60 | R\$ 10.296,00 | 202504 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% | C |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 391,56 | R\$ 10.180,56 | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | C |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | SINAPI | Serviço | M | 945,88 | R\$ 10,56 | R\$ 9.988,49 | | | | C |
| | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE | SINAPI | Serviço | M | 2.545,40 | R\$ 3,80 | R\$ 9.672,52 | | | | C |
| | DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 370,95 | R\$ 9.644,70 | | | | C |
| | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMÁ 450/750 V, PARA CIRCUITOS | SINAPI | Serviço | M2 | 463,32 | R\$ 20,50 | R\$ 9.498,06 | | | | C |
| | TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | PROPRIA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 357,39 | R\$ 9.292,14 | | | | C |
| | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | Serviço | UN | 78,00 | R\$ 118,24 | R\$ 9.222,72 | | | | C |
| | AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | M | 265,46 | R\$ 34,01 | R\$ 9.028,29 | | | | C |
| | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM | SINAPI | Serviço | M | 276,90 | R\$ 32,37 | R\$ 8.963,25 | | | | C |
| | MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 8.580,90 | R\$ 8.580,90 | | | | C |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 325,72 | R\$ 8.468,72 | | | | C |
| | (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" | SINAPI | Serviço | UN | 239,20 | R\$ 35,38 | R\$ 8.462,90 | | | | C |
| | / SAÍDA 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 52,00 | R\$ 161,88 | R\$ 8.417,76 | | | | C |
| | CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 291,72 | R\$ 28,39 | R\$ 8.281,93 | | | | C |
| | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO | SINAPI | Serviço | UN | 338,00 | R\$ 22,09 | R\$ 7.466,42 | | | | C |
| | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 142,74 | R\$ 50,32 | R\$ 7.182,68 | | | | C |
| | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 | SINAPI | Serviço | UN | 156,00 | R\$ 44,56 | R\$ 6.951,36 | | | | C |
| | (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE | SINAPI | Serviço | M | 226,20 | R\$ 29,44 | R\$ 6.659,33 | | | | C |
| | VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | | | | |
| | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | | | | | | | | | |
| | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO | | | | | | | | | | |
| | POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM | | | | | | | | | | |
| | PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | |
| | INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | | | | |
| | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024 | | | | | | | | | | |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA440V | | | | | | | | | | |
| | REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | | | | | | | | | | |
| | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | | | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | | | | | |
| | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU | | | | | | | | | | |
| | SAPÁTAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | | | | | | | | | | |
| | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | | | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | | | | | | |
| | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | | | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 75 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% |
|---------------|---|---------|---------|------------------------|------------|----------------|--------------|--------|-----------|----|-------------------|------|--------------|
| | | | | | | | | | | | VERSÃO | HORA | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | | 028 SEM DESONERAÇÃO | | 114,15% | | 71,31% | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | | 202504 SEM DESONERAÇÃO | | 115,10% | | 71,64% | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | PROPRIA | | PROPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | |
| 98695 | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M | 65,52 | R\$ 100,83 | R\$ 6.606,38 | 0,20% | 95,35% | C | | | |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 182,00 | R\$ 36,12 | R\$ 6.573,84 | 0,20% | 95,56% | C | | | |
| 89403 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 274,30 | R\$ 23,14 | R\$ 6.347,30 | 0,20% | 95,75% | C | | | |
| 89402 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 414,70 | R\$ 15,25 | R\$ 6.324,18 | 0,19% | 95,95% | C | | | |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 644,80 | R\$ 8,50 | R\$ 5.480,80 | 0,17% | 96,11% | C | | | |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 205,70 | R\$ 5.348,20 | 0,16% | 96,28% | C | | | |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 226,72 | R\$ 23,48 | R\$ 5.323,39 | 0,16% | 96,44% | C | | | |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 468,00 | R\$ 10,75 | R\$ 5.031,00 | 0,15% | 96,60% | C | | | |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 130,00 | R\$ 37,76 | R\$ 4.908,80 | 0,15% | 96,75% | C | | | |
| 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 188,07 | R\$ 4.889,82 | 0,15% | 96,90% | C | | | |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 78,00 | R\$ 62,03 | R\$ 4.838,34 | 0,15% | 97,05% | C | | | |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 184,55 | R\$ 4.798,30 | 0,15% | 97,20% | C | | | |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 234,00 | R\$ 20,49 | R\$ 4.794,66 | 0,15% | 97,34% | C | | | |
| 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 115,44 | R\$ 41,14 | R\$ 4.749,20 | 0,15% | 97,49% | C | | | |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 8,00 | R\$ 565,29 | R\$ 4.522,32 | 0,14% | 97,63% | C | | | |
| 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 265,46 | R\$ 16,46 | R\$ 4.369,47 | 0,13% | 97,76% | C | | | |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 312,00 | R\$ 13,69 | R\$ 4.271,28 | 0,13% | 97,89% | C | | | |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 76,95 | R\$ 4.001,40 | 0,12% | 98,02% | C | | | |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 135,45 | R\$ 3.521,70 | 0,11% | 98,13% | C | | | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 182,00 | R\$ 18,49 | R\$ 3.365,18 | 0,10% | 98,23% | C | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 76 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | DATA : 04/06/2025 | | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|--|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------------------|--------|-----------|----|
| | | | | | | | | VERSÃO | BDI : | | |
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | | | | | | | | | |
| | | FONTE | | | | | | | HORA | MES | |
| | | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 118,58 | R\$ 3.083,08 | 0,09% | 20,96% | | |
| C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 118,58 | R\$ 3.083,08 | 0,09% | 20,96% | | C |
| 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 182,00 | R\$ 16,35 | R\$ 2.975,70 | 0,09% | 98,42% | | C |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 112,32 | R\$ 2.920,32 | 0,09% | 98,51% | | C |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 182,00 | R\$ 15,71 | R\$ 2.859,22 | 0,09% | 98,59% | | C |
| 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 87,10 | R\$ 26,97 | R\$ 2.349,09 | 0,07% | 98,67% | | C |
| 88488 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 115,44 | R\$ 19,28 | R\$ 2.225,68 | 0,07% | 98,73% | | C |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 39,18 | R\$ 2.037,36 | 0,06% | 98,80% | | C |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.028,12 | R\$ 2.028,12 | 0,06% | 98,86% | | C |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 189,28 | R\$ 9,27 | R\$ 1.754,63 | 0,05% | 98,91% | | C |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 208,00 | R\$ 8,13 | R\$ 1.691,04 | 0,05% | 98,97% | | C |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 104,00 | R\$ 16,20 | R\$ 1.684,80 | 0,05% | 99,02% | | C |
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.671,15 | R\$ 1.671,15 | 0,05% | 99,07% | | C |
| 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 31,34 | R\$ 1.629,68 | 0,05% | 99,12% | | C |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 79,00 | R\$ 20,72 | R\$ 1.616,16 | 0,05% | 99,17% | | C |
| 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 60,65 | R\$ 1.576,90 | 0,05% | 99,22% | | C |
| 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 60,08 | R\$ 1.562,08 | 0,05% | 99,27% | | C |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 104,00 | R\$ 14,85 | R\$ 1.544,40 | 0,05% | 99,31% | | C |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 57,52 | R\$ 1.495,52 | 0,05% | 99,36% | | C |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 57,03 | R\$ 1.482,78 | 0,05% | 99,40% | | C |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 77 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% |
|------------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|-------------------|---------|--------------|
| | | | | | | | | | | | VERSÃO | HORA | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANÍSIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | | | | | | | | | | | | |
| 89446 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 210,60 | R\$ 6,34 | R\$ 1.335,20 | 0,04% | 99,45% | C | SEINFRA | 20,96% | |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 49,80 | R\$ 1.294,80 | 0,04% | 99,49% | C | SINAPI | 114,15% | 71,31% |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 46,55 | R\$ 1.210,30 | 0,04% | 99,52% | C | SINAPI | 115,10% | 71,64% |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 21,37 | R\$ 1.111,24 | 0,03% | 99,56% | C | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 463,32 | R\$ 2,38 | R\$ 1.102,70 | 0,03% | 99,59% | C | | | |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 78,00 | R\$ 12,91 | R\$ 1.006,98 | 0,03% | 99,62% | C | | | |
| 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 37,38 | R\$ 971,88 | 0,03% | 99,65% | C | | | |
| 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 36,38 | R\$ 945,88 | 0,03% | 99,68% | C | | | |
| 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 115,44 | R\$ 7,49 | R\$ 864,65 | 0,03% | 99,71% | C | | | |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 32,85 | R\$ 854,10 | 0,03% | 99,73% | C | | | |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 15,83 | R\$ 828,36 | 0,03% | 99,76% | C | | | |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 30,02 | R\$ 780,52 | 0,02% | 99,78% | C | | | |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 13,72 | R\$ 713,44 | 0,02% | 99,81% | C | | | |
| 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 25,73 | R\$ 668,98 | 0,02% | 99,83% | C | | | |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 12,63 | R\$ 656,76 | 0,02% | 99,85% | C | | | |
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 23,58 | R\$ 613,08 | 0,02% | 99,86% | C | | | |
| 91947 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 11,49 | R\$ 597,48 | 0,02% | 99,88% | C | | | |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 INFORMANDO O CÓDIGO: 171144-5292
 PÁGINA: 78 DE 78 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | DATA : 04/06/2025 | | BDI : 20,96% | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | VERSO | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114,15% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES DE CASAS POPULARES | SEINFRA | 2025004 SEM DESONERAÇÃO | MES | 71,31% | | | | | |
| LOCAL: | AV. ANISIO MENDES BARRETO, SIN - OTACILIO PEIXOTO - JAGUARIBARA/CE | SINAPI | PROPRIA | | 71,64% | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CEARA | PROPRIA | | | 0,00% | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 22,72 | R\$ 590,72 | 0,02% | 99,90% | C |
| 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 8,90 | R\$ 462,80 | 0,01% | 99,92% | C |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 16,87 | R\$ 438,62 | 0,01% | 99,93% | C |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 16,14 | R\$ 419,64 | 0,01% | 99,94% | C |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 14,81 | R\$ 385,06 | 0,01% | 99,95% | C |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 14,53 | R\$ 377,78 | 0,01% | 99,97% | C |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 13,31 | R\$ 346,06 | 0,01% | 99,98% | C |
| 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 52,00 | R\$ 6,13 | R\$ 318,76 | 0,01% | 99,99% | C |
| C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 317,89 | R\$ 317,89 | 0,01% | 100,00% | C |
| 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 5,43 | R\$ 141,18 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 3.249.892,05

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.249.892,05

Documento assinado digitalmente
gov.br
 FRANCISCO RODRIGO SÁBIO DA SILVA
 Data: 21/07/2025 10:21:25-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

Cuidando das pessoas, construindo o futuro.

Secretaria de
**MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 21/2025 – SEMA

Emissão em: 15/07/2025

Validade até: 15/07/2028

O secretário da SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE**

CPF / CNPJ: **07.442.981/0001-76**

Endereço: **Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro, Jaguaribara - CE, 63490-000**

Município: **JAGUARIBARA/CE**

Processo SEMA: **2025-024/LAC**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 024/2025-SEMA, REFERENTE À EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE **CONSTRUÇÃO CIVIL-CONDOMÍNIOS E CONJUNTOS HABITACIONAIS – COM INFRAESTRUTURA, COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 1400,62M², DO IMÓVEL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA COM 5.674,85 M², LOCALIZADO NA AV ANISIO MENDES BARRETO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE, DE ACORDO COM A LEI MUNICIPAL 1.186/2.024.**

CONDICIONANTES:

- 1 - Submeter à prévia análise da SEMA qualquer alteração que se faça necessária o empreendimento, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais;
- 2 - A SEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - Graves riscos ambientais e de saúde;
- 3 – A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019. Deve-se manter a Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA;
- 4 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado pela SEMA;



5 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades, o interessado deverá obrigatoriamente comunicar à SEMA;

6 – Promover a proteção à fauna e flora locais;

7 A licença ambiental irá contemplar apenas a área mencionada acima, e não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente – APP nem em Reserva Legal – RL;

8 – Referente aos resíduos sólidos gerados durante a obra, é imprescindível uma atenção para o acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final, conforme as diretrizes da Resolução CONAMA Nº 307, de 05 de julho de 2002 (considerar as alterações), e Normas Técnicas pertinentes. Deverão, também, ser considerados os princípios e diretrizes da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Lei nº 13.101 de 24 de janeiro de 2001 (Política Estadual de Resíduos Sólidos), NBR 10.004/2004 e demais Normas Técnicas pertinentes;

9 – Fornecer e utilizar os devidos EPI's a todos os funcionários, conforme NR 06 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);

10 - A constatação da falsa declaração implica em responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente;

11 - Informar à SEMA quando da ocorrência de acidentes, no prazo de até 24 horas do ocorrido;

12 - Quando da Solicitação da Renovação da Licença Ambiental por Adesão e Compromisso deverá apresentar: Alvará de Funcionamento e Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514, de 22 de julho de 2008;

13 - Esta Licença não contempla nenhum tipo de SUPRESSÃO VEGETAL, caso necessário, deverá ser apresentada junto à SEMA, a Autorização para o Uso Alternativo do Solo para o empreendimento em análise, a ser requerido junto ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLORE;

14 - **ADVERTÊNCIA:** o descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.

**Condicionantes com Prazo:**

15 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal Nº 10.650, de 16 de abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281, de 12 de julho de 2001;

16 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO FLAVIO BATISTA DE ARAUJO
Data: 15/07/2025 09:59:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANTÔNIO FLÁVIO BATISTA DE ARAÚJO
Secretário de Meio Ambiente e Mudança do Clima

**LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 19/2025 – SEMA**

Emissão em: 18/06/2025

Validade até: 18/06/2028

O secretário da SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE**CPF / CNPJ: **07.442.981/0001-76**Endereço: **Avenida Bezerra de Menezes, 350 - Centro, Jaguaribara - CE, 63490-000**Município: **JAGUARIBARA/CE**Processo SEMA: **2025-024/LAC**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA Nº 021/2025-SEMA, REFERENTE À ATIVIDADE DE **EXECUÇÃO DO DESMEMBRAMENTO DE ÁREA DE 5.674,85M², DO IMÓVEL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA COM 15.840,00M², LOCALIZADO NA RUA ANISIO MENDES BARRETO, S/N, BAIRRO OTACILIO PEIXOTO, QUADRA 023, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE, CONSTANDO ASSIM UMA ÁREA REMANESCENTE DE 10.165,15 M², NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA – CE, DE ACORDO COM A LEI MUNICIPAL 1.186/2.024.**

CONDICIONANTES:

- 1 - Submeter à prévia análise da SEMA qualquer alteração que se faça necessária o empreendimento, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais;
- 2 - A SEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - Graves riscos ambientais e de saúde;
- 3 – A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019. Deve-se manter a Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA;
- 4 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado pela SEMA;



- 5 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades, o interessado deverá obrigatoriamente comunicar à SEMA;
- 6 – Promover a proteção à fauna e flora locais;
- 7 A licença ambiental irá contemplar apenas a área mencionada acima, e não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente – APP nem em Reserva Legal – RL;
- 8 - A constatação da falsa declaração implica em responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente;
- 9 - Quando da Solicitação da Renovação da Licença Ambiental por Adesão e Compromisso deverá apresentar: Alvará de Funcionamento e Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514, de 22 de julho de 2008;
- 10 - Esta Licença não contempla nenhum tipo de SUPRESSÃO VEGETAL, caso necessário, deverá ser apresentada junto à SEMA, a Autorização para o Uso Alternativo do Solo para o empreendimento em análise, a ser requerido junto ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOOR;
- 11 - **ADVERTÊNCIA:** o descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.

Condicionantes com Prazo:

- 12 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal Nº 10.650, de 16 de abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281, de 12 de julho de 2001;
- 13 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração de seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação da renovação antes do vencimento da licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;



ANTÔNIO FLÁVIO BATISTA DE ARAÚJO
Secretário de Meio Ambiente e Mudança do Clima