

# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FORTE                | VERSÃO                 | HORA   | WES     |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | 09/2019 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69%  |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |         |

12.1.3.3. 103 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 56 MÓDULOS (2X28) COMPLETO COM BARRAMENTOS 225A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS (UND)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 472,25 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 472,25 |
| VALOR BDI (22,00%): | 103,90 |
| VALOR COM BDI:      | 576,15 |

12.1.4.1. 104 - TAMPA DE CONDULETE METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,63  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,63  |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,90  |
| VALOR COM BDI:      | 10,53 |

12.1.4.2. 105 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,42 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,41 |
| VALOR COM BDI:      | 7,83 |

12.1.4.3. 106 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,01 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,10 |
| VALOR COM BDI:      | 6,11 |

12.1.4.4. 107 - CAIXA DE FERRO ESMALTADA, OCTOGONAL, 4X4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,09 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,09 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,12 |
| VALOR COM BDI:      | 6,21 |

12.1.4.5. 108 - BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 10A. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,56 |
| VALOR BDI (22,00%): | 7,60  |
| VALOR COM BDI:      | 42,16 |

12.1.4.6. 109 - BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 6A. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

Francisco Flor Cândido Junior



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,20% | -      |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,56 |
| VALOR BDI (22,00%): | 7,60  |
| VALOR COM BDI:      | 42,16 |

12.1.4.7. 110 - RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, REF. 3RU1116-1CB0 (1,8A A 2,5A). (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,96  |
| VALOR COM BDI:      | 21,97 |

12.1.4.8. 111 - CONTACTOR DE POTÊNCIA REF. 3RT1016-1AN11, BOBINA 220V/60Hz. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,02 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,08  |
| VALOR COM BDI:      | 17,10 |

12.1.4.9. 112 - ALARME SONORO, 220V/60Hz, COM FREQUÊNCIA TOTAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCENDIO. FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,86 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 268,86 |
| VALOR BDI (22,00%): | 59,15  |
| VALOR COM BDI:      | 328,01 |

12.1.4.10. 113 - CONTROLE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIA, COM HASTE MOVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,40  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,40  |
| VALOR BDI (22,00%): | 20,99  |
| VALOR COM BDI:      | 116,39 |

12.1.4.11. 114 - CONTROLE DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIA, COM HASTE MOVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,40  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,40  |
| VALOR BDI (22,00%): | 20,99  |
| VALOR COM BDI:      | 116,39 |

12.1.4.12. 115 - ALARME DE EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NIVEL TIPO BOIA, COM HASTE MOVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 354,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 354,30 |
| VALOR BDI (22,00%): | 77,95  |
| VALOR COM BDI:      | 432,25 |

12.1.4.13. 116 - COMUTADOR COM RETENÇÃO, 22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE. (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 02A.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% |        |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,03% |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |
|  |                  |  |                      |                        |        |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,36 |
| VALOR BDI (22,00%): | 15,04 |
| VALOR COM BDI:      | 83,40 |

12.1.4.14. 117 - COMPUTADOR COM RETENÇÃO, ø22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES , COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,36 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,28 |
| VALOR COM BDI:      | 73,64 |

12.1.4.15. 118 - SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA (VM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BA9S, RÉF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 180,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,30 |
| VALOR BDI (22,00%): | 39,67  |
| VALOR COM BDI:      | 219,97 |

12.1.4.16. 119 - SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS COR AMBAR (AM) COM LAMPADA NEON/220V, SOQUETE BA9S, RÉF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 173,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 173,83 |
| VALOR BDI (22,00%): | 38,24  |
| VALOR COM BDI:      | 212,07 |

12.1.5.1. 120 - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 20A. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,24  |
| VALOR COM BDI:      | 17,95 |

12.1.5.2. 121 - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 25A (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,24  |
| VALOR COM BDI:      | 17,95 |

12.1.5.3. 122 - DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=20A, ICC=25 KA/380V. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR BDI (22,00%): | 18,02 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÀRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1894  
 MANCHETE DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2018  
 F. BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |            |      |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------|------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020 | BDI: | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | ORÇAMENTO:           | 12/2018    |      |        |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |            |      |        |
|  | BDI:             | 22,00%   |                      |            |      |        |

VALOR COM BDI: 99,94

12.1.5.4. 123 - DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=32A, ICC=25 KA/380V. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR BDI (22,00%): | 18,02 |
| VALOR COM BDI:      | 99,94 |

12.1.5.5. 124 - DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=50A, ICC=25 KA/380V. (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,92 |
| VALOR BDI (22,00%): | 18,02 |
| VALOR COM BDI:      | 99,94 |

12.1.5.6. 125 - DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=80A, ICC=25 KA/380V. (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,42 |
| VALOR BDI (22,00%): | 26,05  |
| VALOR COM BDI:      | 144,47 |

12.1.5.7. 126 - DISJUNTOR TRIPOLAR, JXD83B250, IN=250A, ICU=35 KA/380V. TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 415V. (UN)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.198,54 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.198,54 |
| VALOR BDI (22,00%): | 483,68   |
| VALOR COM BDI:      | 2.682,22 |

12.1.5.8. 127 - MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, BIPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,52  |
| VALOR COM BDI:      | 19,52 |

12.1.5.9. 128 - MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,52  |
| VALOR COM BDI:      | 19,52 |

12.1.5.10. 129 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 27,86

*[Handwritten signatures]*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*  
 F



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |          |                        |        |         |
|--|------------------|--|----------|------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:    | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:   | VERSÃO:                | HORA:  | MES:    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | 22/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI:  | 201906 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,65%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,98 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,16  |
| VALOR COM BDI:      | 34,14 |

### 12.1.6.1.1. 130 - CHUMBADORES 3/8"CBA (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,81 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,81 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,40 |
| VALOR COM BDI:      | 2,21 |

### 12.1.6.1.2. 131 - PARAFUSO E BUCHA S6 (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,42 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI:      | 1,73 |

### 12.1.6.1.3. 132 - SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,50 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,77 |
| VALOR COM BDI:      | 4,27 |

### 12.1.6.1.4. 133 - SUSPENSÃO PARA LUMINÁRIA (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,00 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,10 |
| VALOR COM BDI:      | 6,10 |

### 12.1.6.1.5. 134 - PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,65 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI:      | 1,04 |

### 12.1.6.1.6. 135 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,01  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,01  |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,98  |
| VALOR COM BDI:      | 10,99 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1896  
PÁGINA  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             |
| BDI:             | 22,00%   |

|                                |            |        |         |
|--------------------------------|------------|--------|---------|
| DATA:                          | 22/04/2020 | BDI:   | 22,00%  |
| VERÃO                          | HORA       | MES    | REF.    |
| SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%     |        | 12/2018 |
| SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20%     | 48,89% | 06/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           |            |        |         |

### 13.1.1. 250 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (PÇ)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.106,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.106,65 |
| VALOR BDI (22.00%): | 463,46   |
| VALOR COM BDI:      | 2.570,11 |

### 13.1.2. 251 - CORDOALHA DE COBRE NÚ TEMPERA DURA, 35MM² (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,72 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,72 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,06 |
| VALOR COM BDI:      | 65,78 |

### 13.2.1. 252 - CONECTOR DE BRONZE FÓSFORO, HASTE DE 5/8" / CABO DE 50MM² (PÇ)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,92 |
| VALOR BDI (22.00%): | 5,70  |
| VALOR COM BDI:      | 31,62 |

### 13.2.2. 253 - CONECTOR DE BRONZE "SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35MM² (PÇ)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,86 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,86 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,85 |
| VALOR COM BDI:      | 4,71 |

### 13.2.3. 254 - CONECTOR DE FURO VERTICAL Ø10MM/ CABO DE 35MM (PÇ)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,20 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,56  |
| VALOR COM BDI:      | 19,76 |

### 13.3.1. 136 - HASTE DE AÇO REVESTIDA DE CAMADA DE COBRE, 200MICRONS, NO MÍNIMO, Ø5/8" X 3,00M (PÇ)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,95 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,95 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,77 |
| VALOR COM BDI:      | 59,72 |

### 13.3.2. 137 - CORDOALHA DE COBRE NÚ, 50MM² (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,82 |

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

**Francisco Flor Cândido Júnior**  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |        |        |
|--|------------------|--|---------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :  | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                 | HORA   | MIN    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% |        |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201905 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 48,00% |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (22.00%): | 5,90  |
| VALOR COM BDI:      | 32,72 |

### 13.4.1. 138 - CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO (PÇ)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 152,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 152,04 |
| VALOR BDI (22.00%): | 33,45  |
| VALOR COM BDI:      | 185,49 |

### 14.1.1. 139 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 8 (UN)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.500,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.500,79 |
| VALOR BDI (22.00%): | 550,17   |
| VALOR COM BDI:      | 3.050,96 |

### 14.1.2. 140 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 480,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 480,12 |
| VALOR BDI (22.00%): | 105,63 |
| VALOR COM BDI:      | 585,75 |

### 14.1.3. 141 - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,51 |
| VALOR COM BDI:      | 58,26 |

### 14.1.4. 142 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,51 |
| VALOR COM BDI:      | 58,26 |

### 14.1.5. 143 - TRAVA PATCH PANEL (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,54  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,54  |
| VALOR BDI (22.00%): | 18,16  |
| VALOR COM BDI:      | 100,70 |

### 14.1.6. 144 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO-MORAES

*Francisco Flor Cândido Júnior*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 05/2019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            |
| BDI:             | 22,00%   |

|                      |                        |        |        |         |
|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |         |
| PONTO                | VERSÃO                 | HORA   | MES    | REF.    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,20% |        |         |
| SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 68,20% | 48,63% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |         |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,53  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,53  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,14  |
| VALOR COM BDI:      | 111,67 |

### 14.1.7. 145 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,53  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,53  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,14  |
| VALOR COM BDI:      | 111,67 |

### 14.2.1. 146 - CABO PAR TRACADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG, 100 Ohms - CATEGORIA 6 (M)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,96 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,96 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,31 |
| VALOR COM BDI:      | 7,27 |

### 14.2.2. 147 - CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,40 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,40 |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,51  |
| VALOR COM BDI:      | 13,91 |

### 14.3.1. 148 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,56  |
| VALOR COM BDI:      | 41,92 |

### 14.3.2. 149 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,37 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,56  |
| VALOR COM BDI:      | 41,93 |

### 14.3.3. 150 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,36 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,56  |
| VALOR COM BDI:      | 41,92 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

18/09  
ASSINATURA  
DE BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             |
| BDI:             | 22,00%   |

| DATA : 22/04/2020    |                        | BDI : 22,00% |         |
|----------------------|------------------------|--------------|---------|
| FORTE                | VERSÃO                 | HORA         | MES     |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%       | 12/2019 |
| SINAPI               | 201903 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 06/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |              |         |

### 14.3.4. 151 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,50M (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,60 |
| VALOR COM BDI:      | 75,42 |

### 14.4.1. 152 - TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,79 |
| VALOR BDI (22,00%): | 2,37  |
| VALOR COM BDI:      | 13,16 |

### 14.4.2. 153 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,06 |
| VALOR COM BDI:      | 5,88 |

### 14.5.1. 154 - CONDULETE METÁLICO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PONTA LISA, O 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,60 |
| VALOR BDI (22,00%): | 2,77  |
| VALOR COM BDI:      | 15,37 |

### 14.5.2. 155 - CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1,60X35X30 CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 178,63 |
| VALOR BDI (22,00%): | 38,86  |
| VALOR COM BDI:      | 216,49 |

### 14.5.3. 156 - CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A BASE DE EPOXI, NA COR CINZA RAL 7032, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA TIPO AYLE, 80X80X20CM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,84 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,88  |
| VALOR COM BDI:      | 21,52 |

### 14.5.4. 157 - TAMPÁ PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil GREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |         |                       |
|--|------------------|--|---------|------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:  | SEINFRA                | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 25.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | MORAES: | 85,20%                 | RES.    | 06/2019               |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI: | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20%  | 48,68%                |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,01 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,98  |
| VALOR COM BDI:      | 21,97 |

14.5.5. 168 - ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO COM 2 MÓDULOS RJ-45 (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,36 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,18 |
| VALOR COM BDI:      | 6,54 |

156 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,12 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,13 |
| VALOR COM BDI:      | 6,25 |

14.5.7. 160 - ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (CABO COAXIAL DE TV) (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,64 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,22  |
| VALOR COM BDI:      | 17,86 |

14.5.8. 161 - CAIXA - 4X2" - AÇO ESTAMPADO, ESMALTADO "THOMEU" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,64 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,22  |
| VALOR COM BDI:      | 17,86 |

14.6.1.1. 162 - O 1" (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,17 |
| VALOR BDI (22,00%): | 4,08  |
| VALOR COM BDI:      | 22,17 |

14.6.1.2. 163 - O 3/4" (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,12  |
| VALOR COM BDI:      | 17,29 |

14.7.1. 164 - O 3/4" (M)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

190  
 PAGINA  
 ASSINATURA  
 BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |        |                        |         |                       |
|--|------------------|--|--------|------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:  | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE: | SEINFRA                | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | MORA   | 85,20%                 | MES     | -                     |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI | 201908 COM DESONERAÇÃO | 85,20%  | 48,65%                |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,12  |
| VALOR COM BDI:      | 17,29 |

14.8.1. 165 - O 3/4" (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,17 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,12  |
| VALOR COM BDI:      | 17,29 |

14.9.1. 166 - O 4" (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,99 |
| VALOR BDI (22,00%): | 7,48  |
| VALOR COM BDI:      | 41,47 |

14.10.1. 167 - O 3/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,04 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI:      | 3,71 |

14.10.2. 168 - CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA, O 1/4"X2" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,91 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,91 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,42 |
| VALOR COM BDI:      | 2,33 |

14.10.3. 169 - BUCHA 8/8 (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,23 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,27 |
| VALOR COM BDI:      | 1,50 |

14.10.4. 170 - PARAFUSO, ROSCA, SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4"X2", AÇO GALVANIZADO (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,23 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,27 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1902  
 PAGINA  
 PRESE  
 ANEXO  
 BONACC

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |         |                       |
|--|------------------|--|---------|------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE:  | SEINFRA                | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 201906 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 85,20%                |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201906 COM DESONERAÇÃO | MRE:    | 48,69%                |
|  |                  |  | REF:    | 06/2019                |         |                       |

VALOR COM BDI: 1,59

14.10.5. 171 - PORCA SEXTAVADA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O 1/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI:      | 0,76 |

14.10.6. 172 - ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O 1/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI:      | 0,76 |

14.11.1. 173 - ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL "C"), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 100X50X3000MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,95  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,95  |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,97  |
| VALOR COM BDI:      | 10,92 |

14.11.2. 174 - CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,73 |
| VALOR BDI (22.00%): | 8,52  |
| VALOR COM BDI:      | 47,25 |

14.11.3. 175 - TE VERTICAL DE DESCIDA, LISO, COM TAMPA, 100X50MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,83 |
| VALOR BDI (22.00%): | 12,28 |
| VALOR COM BDI:      | 68,11 |

14.11.4. 176 - TE HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA, 100X50MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,83 |
| VALOR BDI (22.00%): | 12,28 |
| VALOR COM BDI:      | 68,11 |

14.11.5. 177 - SAÍDA VERTICAL P/ ELEMENTOS. 03/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,61 |
|---------------------|------|

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |            |                        |                       |         |
|------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|---------|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:      | 22/04/2020             | BDI:                  | 22,00%  |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | ORÇAMENTO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | VERSÃO:               | 01      |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.           | SEINFRA:   | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | HORA:                 | 12/2019 |
| BDI:             | 22,00%   | SINAPI:    | 201905 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 06/2019 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,51 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,65 |
| VALOR COM BDI:      | 9,16 |

### 14.11.6. 178 - TERMINAL DE FECHAMENTO, 100X50MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,28 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,28 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,38 |
| VALOR COM BDI:      | 7,64 |

### 14.11.7. 179 - JUNÇÃO SIMPLES, 50MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,79 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,25  |
| VALOR COM BDI:      | 18,04 |

### 14.11.8. 180 - MÃO FRANCESA, 38X38X210MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,23 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,37 |
| VALOR COM BDI:      | 7,60 |

### 14.11.9. 181 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, COM FENDA, 01/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,12 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,25 |
| VALOR COM BDI:      | 1,37 |

### 14.11.10. 182 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTOTRAVANTE, 01/4" (UN)

*g*

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,13 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,13 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,25 |
| VALOR COM BDI:      | 1,38 |

### 14.11.11. 183 - SUSPENSÃO ÔMEGA, 100X50MM (UN)

*Francisco Flor Candido Junior*

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,06 |
| VALOR COM BDI:      | 5,88 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior  
 Francisco Flor Candido Junior  
 Engº Civil GREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                         |         |                       |
|--|------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020              | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | QNTD:                | 1                       | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA:             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:   | 85,20%                |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI:              | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | MES:    | 48,69%                |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |                       |

14.11.12. 184 - PORCA LOSANGULAR COM MOLA, 01/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,61 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,61 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI:      | 0,74 |

14.11.13. 185 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE), EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, 01/4"X3000MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,21 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,21 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,49 |
| VALOR COM BDI:      | 2,70 |

14.11.14. 186 - ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, 01/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI:      | 0,76 |

14.11.15. 187 - BOX RETO 03/4", CMRA, EM ALUMÍNIO (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,34 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,34 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,95 |
| VALOR COM BDI:      | 6,29 |

14.11.16. 188 - PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X44X2000MM REFERÊNCIA R-130 180-02-Z(\*) (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,01 |
| VALOR BDI (22,00%): | 8,58  |
| VALOR COM BDI:      | 47,59 |

14.12.2. 189 - DIVISOR "L" 2000MM. REFERÊNCIA R-130 181-02-Z(\*) (UN)

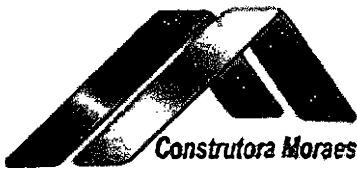
|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,01 |
| VALOR BDI (22,00%): | 8,58  |
| VALOR COM BDI:      | 47,59 |

14.12.3. 190 - TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM. REFERÊNCIA R-130 182-01-PC(\*) (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,89 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,89 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1905  
 PÁGINA  
 N.º 31 DE 31  
 INVENTÁRIO DE JORNAL DO  
 N.º 123456789

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                         |        |        |         |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :  | 22/04/2020              | BDI :  | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,63% | 08/2018 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (22.00%): | 6,14  |
| VALOR COM BDI:      | 34,03 |

### 14.12.4. 191 - DERIVAÇÃO "L". REF. R-130 184-05-PC(\*) (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,89 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,89 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,14  |
| VALOR COM BDI:      | 34,03 |

### 14.12.5. 192 - FIXA CABO. REF. R-130 184-07-Z(\*) (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,15 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,15 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,13 |
| VALOR COM BDI:      | 6,28 |

### 14.12.6. 193 - TERMINAL. REF. R-130 184-08-PC(\*) (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,56 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,44 |
| VALOR COM BDI:      | 8,00 |

### 14.12.7. 194 - SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FUROS, BEGE, REF. R-130 185-03-1-PC (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,26 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,26 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,80  |
| VALOR COM BDI:      | 21,06 |

### 14.13.1. 195 - PONTOS LÓGICOS, CATEGORIA 6 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,99 |
| VALOR BDI (22.00%): | 16,72 |
| VALOR COM BDI:      | 92,71 |

### 15.1.1.1. 196 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 KBTU/h (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,84 |
| VALOR BDI (22.00%): | 16,64 |
| VALOR COM BDI:      | 92,28 |

### 15.1.1.2. 197 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 KBTU/h (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176  
 Página 31 de 39



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                         |        |                 |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|-----------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :  | 22/04/2020              | BDI :  | 22,00%          |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   |                 |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018         |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,85% NACIONAL |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,64 |
| VALOR BDI (22.00%): | 16,64 |
| VALOR COM BDI:      | 92,28 |

### 15.1.1.3. 198 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 kBTUm (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,64 |
| VALOR BDI (22.00%): | 16,64 |
| VALOR COM BDI:      | 92,28 |

### 15.2.1.1. 199 - DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 019,5CM, CHAPA GALVANIZADA (4kg/m²) (KG)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,82  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,82  |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,16  |
| VALOR COM BDI:      | 11,98 |

### 15.2.1.2. 200 - DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR 040CM CHAPA GALVANIZADA (4kg/m²) (KG)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,73  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,73  |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,92  |
| VALOR COM BDI:      | 10,65 |

### 15.2.1.3. 201 - BOCA DE AR TIPO SAÍDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA 040CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,82 |
| VALOR BDI (22.00%): | 23,24  |
| VALOR COM BDI:      | 129,06 |

### 15.2.1.4. 202 - CONEXÃO TIPO CURVA 019,5CM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,76 |
| VALOR COM BDI:      | 9,77 |

### 15.2.1.5. 203 - CONEXÃO TIPO CURVA 040CM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,54 |
| VALOR COM BDI:      | 8,55 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1901  
 ASSINATURA  
 PAGINA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |              |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|--------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |              |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | CONTE:               | VERSÃO:                | HORA:  | MES:   |              |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | -      | REF. 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,63% | 06/2019      |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |              |

### 15.2.1.6. 204 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 019,5 / 040CM) (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,76 |
| VALOR COM BDI:      | 9,77 |

### 15.2.2.1. 205 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR 019,5CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 28,16  |
| VALOR COM BDI:      | 156,17 |

### 15.3.1. 208 - APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 040CM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,02 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,70  |
| VALOR COM BDI:      | 42,72 |

### 15.3.2. 207 - APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO 019,5CM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,74  |
| VALOR COM BDI:      | 20,75 |

### 15.3.3. 208 - APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO 0405CM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,02 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,70  |
| VALOR COM BDI:      | 42,72 |

### 15.3.4. 209 - ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO 040CM (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,83 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,56  |
| VALOR COM BDI:      | 19,43 |

### 16.1.1.1. 210 - TÊ DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,08 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 05/2019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            |
| BDI:             | 22,00%   |

|                      |                        |        |                |
|----------------------|------------------------|--------|----------------|
| DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00%         |
| VERSAO               | HORA                   | MES    | REF.           |
| SEINFRA              | 02A.1 COM DESONERAÇÃO  | 80,20% |                |
| SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,65% 06/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |                |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,08 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI:      | 3,86 |

16.1.2.1. 211 - LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,30 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,15  |
| VALOR COM BDI:      | 17,45 |

16.1.2.2. 212 - LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,64  |
| VALOR COM BDI:      | 14,64 |

16.1.3.1. 213 - NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,39 |
| VALOR COM BDI:      | 7,71 |

16.1.3.2. 214 - NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,39 |
| VALOR COM BDI:      | 7,71 |

16.1.4.1. 215 - MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,73  |
| VALOR COM BDI:      | 15,14 |

16.1.5.1. 216 - UNIÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,49 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,49 |
| VALOR BDI (22.00%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI:      | 75,02 |

16.1.6.1. 217 - COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

AGENTE DE LICITAÇÃO  
 PAGINA  
 13/09  
 12/2018  
 BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | VERÃO                | HORA                   | MES    | REF.   |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,89% | 06/2019 |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,50  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,50  |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,87  |
| VALOR COM BDI:      | 10,37 |

16.1.8.2. 218 - COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,79 |
| VALOR COM BDI:      | 9,91 |

16.1.7.1. 219 - VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,66 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,79 |
| VALOR COM BDI:      | 76,45 |

16.1.8.1. 220 - TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,65 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,02 |
| VALOR COM BDI:      | 5,67 |

16.1.8.2. 221 - TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/4" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,65 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1,02 |
| VALOR COM BDI:      | 5,67 |

17.1.1. 222 - PIG TALL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,25 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,25 |
| VALOR BDI (22,00%): | 4,02  |
| VALOR COM BDI:      | 22,27 |

17.2.1. 223 - REGULADOR DE 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO 1/2" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 115,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 115,04 |
| VALOR BDI (22,00%): | 25,31  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

19/10  
 MANEJO DE LICITAÇÃO  
 PÁGINA  
 12/2018  
 08/2019  
 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |         |                       |
|--|------------------|--|---------|------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FORTE:  | SEINFRA                | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | HORA:   | 85,20%                 | MES:    | 12/2018               |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI: | 201905 COM DESONERAÇÃO | REF.:   | 08/2019               |

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 140,38 |
|----------------|--------|

17.2.2. 224 - REGULADOR DE 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO. NPT COM REGISTRO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,98 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,98 |
| VALOR BDI (22,00%): | 24,42  |
| VALOR COM BDI:      | 135,40 |

17.3.1. 225 - REGISTRO DE LINHA NPT 1/2" X SAE 3/8" (UN)



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,86  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,86  |
| VALOR BDI (22,00%): | 19,77  |
| VALOR COM BDI:      | 109,63 |

17.4.1. 226 - MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO CARBONO, 0-300 PSI, NPT ENTRADA 1/4" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,88 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,88 |
| VALOR BDI (22,00%): | 31,65  |
| VALOR COM BDI:      | 175,53 |

17.5.1. 227 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA PARA TUBO DIÂMETRO 3/4" (UN)



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,75 |
| VALOR COM BDI:      | 4,17 |

18.1.1. 228 - EXTINTOR PQS TIPO ABC - 6KG (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 410,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 410,76 |
| VALOR BDI (22,00%): | 90,37  |
| VALOR COM BDI:      | 601,12 |

18.1.2. 229 - SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR (UN)

*[Handwritten signature]*

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,48  |
| VALOR COM BDI:      | 19,32 |

18.1.3. 230 - SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2x55W) (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,84 |
|---------------------|-------|

*[Handwritten signature]*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1919  
 PÁGINA  
 ASSINATURA  
 BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | 12/2018 |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08/2019 |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,84 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,48  |
| VALOR COM BDI:      | 19,32 |

### 18.1.4. 231 - BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 53,19  |
| VALOR COM BDI:      | 294,95 |

### 18.1.5. 232 - BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 53,19  |
| VALOR COM BDI:      | 294,95 |

### 18.1.6. 233 - BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 53,19  |
| VALOR COM BDI:      | 294,94 |

### 18.1.7. 234 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

### 18.1.8. 235 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

### 18.1.9. 236 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

MANCITE DE LICITAC...  
 29/12  
 PAGINA  
 SIGNATURA  
 MARCA DE PROVA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |   |
|------------------|---|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES<br>PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ  |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             |
| BDI:             | 22,00%  |

|                      |                         |        |        |         |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA:                | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00% |         |
| CONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | -       |
| SINAPI               | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 06/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |

18.1.10. 237 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

18.1.11. 238 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

18.1.12. 239 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

18.1.13. 240 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,49  |
| VALOR BDI (22.00%): | 20,57  |
| VALOR COM BDI:      | 114,06 |

18.1.14. 241 - TUBO PVC SOLD. INCL. CONEXÕES D=32MM(1") (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,07 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,20  |
| VALOR COM BDI:      | 23,27 |

19.2. 242 - INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E KIT CAVALETE COM FOM. DE MATERIAL (UND)

*[Handwritten signature]*

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 238,31 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 238,31 |
| VALOR BDI (22.00%): | 52,43  |
| VALOR COM BDI:      | 290,74 |

19.3. 243 - ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D=32MM(1") (M)

*[Handwritten signature]*

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,09 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,09 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

19/5  
 BOA VIAGEM - CE  
 ATUALIZADO  
 ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |   |                      |                       |        |        |         |
|--|------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES<br>PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020            | BDI :  | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ  | PONTE                | VERBAO                | MOSA   | MES    |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -      | 12/2019 |
|  | BDI:             | 22,00%  | SINAPI               | 201906 COM DEONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 09/2019 |
|  |                  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |        |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (22.00%): | 2,00  |
| VALOR COM BDI:      | 11,09 |

19.4. 244 - FIO ISOLADO PVC P/ 750V 6MM² (M)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,26 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,26 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,16 |
| VALOR COM BDI:      | 6,42 |

20.1. 245 - LIMPESA FINAL DE OBRA (M²)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,59 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,59 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,57 |
| VALOR COM BDI:      | 3,16 |

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

19/4  
 PÁGINA  
 ASSINATURA  
 CARIMBO DE LICITADO  
 CARIMBO DE PROPOSTA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |                  |  |        |                        |         |                       |
|--|------------------|--|--------|------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:  | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE: | SENFRA                 | VERSÃO: | 028.1 COM DEBONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SENFRA 28.1 (COM DEBONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            | SENFRA | 201905 COM DEBONERAÇÃO | NORA:   | 85,20%                |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI | 201905 COM DEBONERAÇÃO | MES:    | 48,09%                |
|  |                  |  |        |                        | REF.:   | 12/2013               |
|  |                  |  |        |                        |         | 06/2019               |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS 1               | MÊS 2               | MÊS 3               | Total parcela       |
|------|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO                 | 11.939,37   | 100,00<br>11.939,37 |                     |                     | 100,00<br>11.939,37 |
| 2    | ESQUADRIAS   | 10.803,22   | 100,00<br>10.803,22 |                     |                     | 100,00<br>10.803,22 |
| 3    | VIDROS   | 1.851,92    | 100,00<br>1.851,92  |                     |                     | 100,00<br>1.851,92  |
| 4    | COBERTURA  | 113,45      | 100,00<br>113,45    |                     |                     | 100,00<br>113,45    |
| 5    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                    | 9.283,16    |                     | 100,00<br>9.283,16  |                     | 100,00<br>9.283,16  |
| 6    | REVESTIMENTO   | 5.472,12    |                     | 100,00<br>5.472,12  |                     | 100,00<br>5.472,12  |
| 7    | PAVIMENTAÇÃO   | 70,94       |                     | 100,00<br>70,94     |                     | 100,00<br>70,94     |
| 8    | SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS                         | 5.118,32    |                     | 100,00<br>5.118,32  |                     | 100,00<br>5.118,32  |
| 9    | PINTURA  | 2.484,43    |                     | 50,00<br>1.242,22   | 50,00<br>1.242,21   | 100,00<br>2.484,43  |
| 10   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                              | 11.169,24   |                     |                     | 100,00<br>11.169,24 | 100,00<br>11.169,24 |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS                 | 41.958,91   | 10,00<br>4.195,89   | 70,00<br>29.371,24  | 20,00<br>8.391,78   | 100,00<br>41.958,91 |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS                  | 12.771,61   | 10,00<br>1.277,16   | 70,00<br>8.940,13   | 20,00<br>2.554,32   | 100,00<br>12.771,61 |
| 13   | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | 33.389,57   |                     | 100,00<br>33.389,57 |                     | 100,00<br>33.389,57 |
| 14   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                      | 28.734,80   |                     | 50,00<br>14.367,30  | 50,00<br>14.367,30  | 100,00<br>28.734,80 |
| 15   | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES                | 990,76      |                     | 100,00<br>990,76    |                     | 100,00<br>990,76    |
| 16   | GÁS COMBUSTÍVEL                                      | 698,24      |                     |                     | 100,00<br>698,24    | 100,00<br>698,24    |
| 17   | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                            | 717,62      |                     |                     | 100,00<br>717,62    | 100,00<br>717,62    |
| 18   | INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO        | 17.689,22   |                     | 80,00<br>10.613,53  | 40,00<br>7.075,69   | 100,00<br>17.689,22 |
| 19   | SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA                      | 1.589,41    |                     |                     | 100,00<br>1.589,41  | 100,00<br>1.589,41  |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS                                      | 2.896,86    |                     |                     | 100,00<br>2.896,86  | 100,00<br>2.896,86  |
| 21   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                | 43.943,45   | 15,12<br>6.644,25   | 69,51<br>26.150,75  | 25,37<br>11.148,45  | 100,00<br>43.943,45 |
|      |  | 243.686,42  | 36.825,26           | 145.010,04          | 61.851,12           | 243.686,42          |
|      |  |             | 20.825,26           | 181.835,30          | 243.686,42          |                     |

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1915  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PÁGINA  
 ASSINATURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |                  |  |                   |                        |               |        |         |
|--|------------------|--|-------------------|------------------------|---------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA : 22/04/2020 | BDI : 22,00%           |               |        |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FORTE             | VERSÃO                 | HORA MES REP. |        |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%        | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI            | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20%        | 48,69% | 06/2019 |
|  |                  |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | -             | -      |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
|          | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Ferriados                    | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0900         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,8700</b> | <b>16,6400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500        | 2,8300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700        | 0,3600        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                        |  |   |         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|----------------------------|------------------------|--|---|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|---|---|---|
|                            | OBRA:                  | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA : 22/04/2020 BDI : 22,00%  |         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|                            | LOCAL:                 | BOA VIAGEM - CEARÁ   |   |         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|                            | TABELAS DE REF.:       | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             |   |         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|                            | BDI:                   | 22,00%   |   |         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|                            |                        |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 08/2019 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |
| FORTE                      | VERSÃO                 | HORA   | MES   | REF.    |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
| SEINFRA                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%   | -   | 12/2018 |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
| SINAPI                     | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20%   | 48,69%  | 08/2019 |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |
|                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | -  | -   | -       |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                        |        |        |         |  |                      |   |   |   |

19/6  
PAGINA  
ASSINATURA  
CONSELHO DE FISCAMENTO DE LICITAÇÃO  
PRESENCIA

## COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                 | %      |
|--------|---------------------------|--------|
|        | <b>Despesas Indiretas</b> |        |
| AC     | Administração Central     | 4,40%  |
| DF     | Despesas Financeiras      | 1,02%  |
| R      | Riscos                    | 0,50%  |
|        | <b>Beneficio</b>          |        |
| S+G    | Garantia/Seguros          | 0,32%  |
| L      | Lucro                     | 5,11%  |
| I      | Impostos                  | 10,65% |
|        | PIS                       | 0,65%  |
|        | COFINS                    | 3,00%  |
|        | ISS                       | 5,00%  |
|        | CPRB                      | 2,00%  |

**CÁLCULO DO BDI = 22,00%**

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

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176

F



**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**

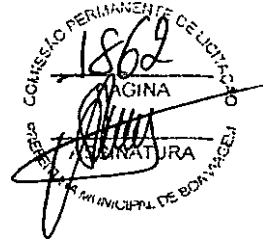
CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.06.1-TP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.06.1-TP cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA, NO BAIRRO RECREIO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de R\$ 243.686,42 (Duzentos e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Quarenta e Dois Centavos), com prazo de execução 3 (Três) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade N° 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF N° 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

*Márcio Facundo Moraes*  
CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
N° 169 TIBIQUARI  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1863  
 MANHÃ DE CEL  
 AGINA  
 RA  
 PPL DE BOA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                  |                        |
|-----------------------|--|------------------|------------------------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA: 22/04/2020 | BDI: 22,00%            |
| LOCAL:                | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE            | VERSÃO                 |
| TABELAS DE REF.:      | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA          | 020.1 COM DESONERAÇÃO  |
| BDI:                  | 22,00%   | SINAPI           | 201905 COM DESONERAÇÃO |
|                       |  |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |
|                       |  | HORA             | MES                    |
|                       |  | 85,20%           | 12/2018                |
|                       |  | 88,20%           | 08/2019                |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|-------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1       |        | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO                          |       |     |            |                    | 11.939,37       |
| 1.1     |        | PAREDES E DIVISÓRIAS  |       |     |            |                    | 11.939,37       |
| 1.1.1   | 1      | DIVISÓRIAS EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS 80X120CM        |       | M2  | 45,99      | 221,37             | 10.190,81       |
| 1.1.2   | 2      | DIVISÓRIAS DE GRANITO   |       | M2  | 5,74       | 306,37             | 1.758,56        |
| 2       |        | ESQUADRIAS  |       |     |            |                    | 10.803,22       |
| 2.1     |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA   |       |     |            |                    | 4.278,58        |
| 2.1.1   |        | PORTAS  |       |     |            |                    | 4.278,58        |
| 2.1.1.1 | 3      | PM-04 PORTA COMUM P/DIVISÓRIAS DE GRANITO 60X180 CM           |       | UN  | 14,00      | 263,88             | 3.694,04        |
| 2.1.1.2 | 4      | PM-04B PORTA COMUM P/DIVISÓRIAS DE GRANITO 60X60 CM E GUICHÊS |       | UN  | 6,00       | 97,09              | 582,54          |
| 2.2     |        | ESQUADRIA METÁLICA  |       |     |            |                    | 317,20          |
| 2.2.1   |        | PORTAS  |       |     |            |                    | 317,20          |
| 2.2.1.1 | 5      | PORTAS METÁLICA 80X80CM VENEZIANA (CASTELO D'ÁGUA)            |       | UN  | 2,00       | 158,60             | 317,20          |
| 2.3     |        | JANELAS   |       |     |            |                    | 2.635,95        |
| 2.3.1   | 6      | EF-10 PIVOTANTE 120X30 CM                                     |       | UN  | 6,00       | 102,33             | 613,98          |
| 2.3.2   | 7      | EF-11 PIVOTANTE 180X30 CM                                     |       | UN  | 3,00       | 145,29             | 435,87          |
| 2.3.3   | 8      | EF-13 PIVOTANTE 210X30 CM                                     |       | UN  | 4,00       | 168,76             | 687,04          |
| 2.3.4   | 9      | EF-15 PIVOTANTE 240X30 CM                                     |       | UN  | 2,00       | 188,22             | 378,44          |
| 2.3.5   | 10     | EF-16 PIVOTANTE 300X30 CM                                     |       | UN  | 2,00       | 238,66             | 477,32          |
| 2.3.6   | 11     | TELAS EM NYLON  |       | M2  | 2,00       | 34,85              | 69,30           |
| 2.4     |        | GRADES E PORTÕES  |       |     |            |                    | 3.573,49        |
| 2.4.1   | 13     | PORTÕES 90X110 CM (COBOGÓS)                                   |       | UN  | 5,00       | 169,83             | 849,15          |
| 2.4.2   | 14     | PORTÕES 90X210 CM (COBOGÓS)                                   |       | UN  | 1,00       | 283,22             | 283,22          |
| 2.4.3   | 15     | GRADES E PORTÕES H=210 CM                                     |       | M2  | 12,80      | 193,74             | 2.480,72        |
| 3       |        | VIDROS  |       |     |            |                    | 1.851,92        |
| 3.1     | 16     | ESPELHOS 4MM  |       | M2  | 7,00       | 264,56             | 1.851,92        |
| 4       |        | COBERTURA   |       |     |            |                    | 113,45          |
| 4.1     | 17     | CALHA METÁLICA  |       | M   | 2,50       | 45,38              | 113,45          |
| 6       |        | IMPERMEABILIZAÇÃO   |       |     |            |                    | 9.253,16        |
| 6.1     | 18     | IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA                           |       | M2  | 105,00     | 22,44              | 2.356,20        |
| 6.2     | 19     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA     |       | M2  | 221,45     | 31,28              | 6.926,96        |
| 8       |        | REVESTIMENTO  |       |     |            |                    | 5.472,12        |
| 8.1     |        | REVESTIMENTO INTERNO  |       |     |            |                    | 3.778,34        |
| 8.1.1   |        | PAREDES   |       |     |            |                    | 3.778,34        |
| 8.1.1.1 | 20     | CERÂMICA 20X20  |       | M2  | 68,74      | 48,14              | 3.171,66        |
| 8.1.1.2 | 21     | REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20X20                                |       | M2  | 105,51     | 5,75               | 606,68          |
| 8.2     |        | REVESTIMENTO EXTERNO  |       |     |            |                    | 1.693,78        |
| 8.2.1   |        | PAREDES E FACHADAS  |       |     |            |                    | 1.693,78        |
| 8.2.1.1 | 22     | REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 10X10                                |       | M2  | 294,57     | 5,75               | 1.693,78        |
| 7       |        | PAVIMENTAÇÃO  |       |     |            |                    | 70,94           |
| 7.1     | 23     | CALHA DE CONCRETO COM GRELHAS                                 |       | M   | 2,59       | 27,39              | 70,94           |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

MANENTE DE LIC...  
 PAGINA  
 ASSINATURA  
 OFICIAL DE BOA...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                  |  |         |                         |        |        |         |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS              | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,70% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 86,70% | 48,89% | 06/2019 |

| Item      | Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------|------------|---|---------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 8         |            | SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS  |         |                | 5.118,32    |                |             |
| 8.1       | 24         | RODAMEIO DE MADEIRA L=10CM  | M       | 548,00         | 9,34        | 5.118,32       |             |
| 9         |            | PINTURA   |         |                | 2.484,43    |                |             |
| 9.1       |            | OUTROS  |         |                | 2.484,43    |                |             |
| 9.1.1     | 25         | TRATAMENTO EM VERNIZ EM RODAMEIO DE MADEIRA                                     | M2      | 54,80          | 2,12        | 116,18         |             |
| 9.1.2     | 26         | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS E GRADES DE FERRO                                 | M2      | 170,50         | 13,89       | 2.368,25       |             |
| 10        |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |         |                | 11.169,24   |                |             |
| 10.1      | 27         | BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                   | M2      | 16,53          | 251,77      | 4.161,76       |             |
| 10.2      | 27         | LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA   | M2      | 5,04           | 251,77      | 1.268,92       |             |
| 10.3      | 29         | ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-09)                 | M2      | 19,06          | 170,67      | 3.258,38       |             |
| 10.4      | 30         | ACABAMENTO DE BORDAS EM BANCADAS E BALCÕES DE CINZA ANDORINHA                   | M       | 88,56          | 6,55        | 580,07         |             |
| 10.5      | 30         | ACABAMENTO DE ARMÁRIOS E ESCANINHOS DE CINZA ANDORINHA                          | M       | 44,47          | 6,55        | 291,28         |             |
| 10.6      | 30         | ACABAMENTO DE LAVATÓRIOS CINZA ANDORINHA  | M       | 10,94          | 6,55        | 71,66          |             |
| 10.7      | 33         | BANCOS RETRÁTEIS PARA PNE   | CJ      | 2,00           | 85,36       | 170,72         |             |
| 10.8      | 255        | BARRA 80CM PARA PNE   | CJ      | 8,00           | 98,33       | 788,64         |             |
| 10.9      | 248        | BARRA 45CM PARA PNE   | CJ      | 2,00           | 59,59       | 119,18         |             |
| 10.10     | 247        | BANCOS DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO   | M       | 2,85           | 62,06       | 176,87         |             |
| 10.11     | 248        | QUADRO NEGRO  | UND     | 2,00           | 59,51       | 119,02         |             |
| 10.12     | 249        | ALÇAPÃO DE ACESSO A CAIXA D'ÁGUA  | UND     | 1,00           | 168,74      | 168,74         |             |
| 11        |            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS  |         |                | 41.958,91   |                |             |
| 11.1      |            | ÁGUA FRIA   |         |                | 26.508,89   |                |             |
| 11.1.1    |            | APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   |         |                | 26.508,89   |                |             |
| 11.1.1.1  | 34         | TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27*30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X550MM | UN      | 1,00           | 622,44      | 622,44         |             |
| 11.1.1.2  | 35         | TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA   | UN      | 7,00           | 57,38       | 401,66         |             |
| 11.1.1.3  | 36         | TORNEIRA DE PAREDE  | UN      | 14,00          | 45,92       | 642,88         |             |
| 11.1.1.4  | 37         | TORNEIRA DE MESA, BICA BAIXA  | UN      | 5,00           | 59,22       | 296,10         |             |
| 11.1.1.5  | 38         | TORNEIRA ELÉTRICA, 550W   | UN      | 3,00           | 184,29      | 582,87         |             |
| 11.1.1.6  | 39         | TORNEIRA DE PAREDE, BICA MÓVEL  | UN      | 4,00           | 57,38       | 229,52         |             |
| 11.1.1.7  | 40         | TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL  | UN      | 7,00           | 57,38       | 401,66         |             |
| 11.1.1.8  | 41         | TORNEIRA PARA USO GERAL   | UN      | 8,00           | 45,92       | 275,52         |             |
| 11.1.1.9  | 42         | TORNEIRA PARA JARDIM/MANGUEIRA  | UN      | 11,00          | 25,87       | 284,57         |             |
| 11.1.1.10 | 43         | TORNEIRA DE BÓIA, DIÂMETRO 25MM   | UN      | 1,00           | 67,79       | 67,79          |             |
| 11.1.1.11 | 44         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO 3/4"   | UN      | 5,00           | 36,03       | 180,15         |             |
| 11.1.1.12 | 45         | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIÂMETRO 1 1/2"                                 | UN      | 12,00          | 117,42      | 1.408,04       |             |
| 11.1.1.13 | 48         | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA LAVATÓRIO DE 1/2"                                | UN      | 11,00          | 25,02       | 275,22         |             |
| 11.1.1.14 | 47         | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA PIA DE 3/4"                                      | UN      | 7,00           | 25,02       | 175,14         |             |
| 11.1.1.15 | 48         | DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 550W, COR BRANCA                                  | UN      | 12,00          | 123,99      | 1.487,88       |             |
| 11.1.1.16 | 49         | DUCHA HIGIÊNICA   | UN      | 4,00           | 72,63       | 291,32         |             |
| 11.1.1.17 | 50         | DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 400W, COM DISVIADOR                               | UN      | 4,00           | 123,99      | 495,96         |             |
| 11.1.1.18 | 51         | CHUVEIRO ELÉTRICO, 550W, ACABAMENTO CROMADO                                     | UN      | 5,00           | 123,99      | 619,95         |             |
| 11.1.1.19 | 52         | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO P/ VASO SANITÁRIO DE 1 1/2"               | UN      | 23,00          | 127,77      | 2.938,71       |             |
| 11.1.1.20 | 53         | CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS EM FIBRA                     | UN      | 1,00           | 4.601,47    | 4.601,47       |             |
| 11.1.1.21 | 54         | TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 38MM                               | UN      | 23,00          | 14,37       | 330,51         |             |
| 11.1.1.22 | 55         | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 1 1/2"  | UN      | 1,00           | 78,42       | 78,42          |             |
| 11.1.1.23 | 56         | VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA DE BRONZE, 1"                                | UN      | 1,00           | 93,68       | 93,68          |             |
| 11.1.1.24 | 57         | CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS                                       | UN      | 1,00           | 323,84      | 323,84         |             |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1865  
 PAGINA  
 ASSINATURA  
 ORIGINAL DE BOMBA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                  |  |                                |              |        |              |
|--|------------------|--|--------------------------------|--------------|--------|--------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA : 22/04/2020              | BDI : 22,00% |        |              |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE                          | VERSÃO       |        |              |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  | MORA 85,20%  | MES -  | PREC 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 48,69% | 09/2019      |

| Item      | Quantidade                     | Descrição   | Unidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Total     |
|-----------|--------------------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------|
| 11.1.1.25 | 58                             | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM - TIPO LEVE   | UN      | 9,00        | 380,14      | 3.421,26        |
| 11.1.1.26 | 59                             | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - TIPO LEVE   | UN      | 2,00        | 583,90      | 1.167,80        |
| 11.1.1.27 | 80                             | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 25 MM  | UN      | 8,00        | 2,53        | 15,18           |
| 11.1.1.28 | 61                             | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 32 MM  | UN      | 13,00       | 3,82        | 49,68           |
| 11.1.1.29 | 62                             | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 40MM   | UN      | 13,00       | 3,82        | 49,68           |
| 11.1.1.30 | 63                             | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 50MM   | UN      | 20,00       | 3,20        | 64,00           |
| 11.1.1.31 | 64                             | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 85 MM  | UN      | 8,00        | 4,51        | 36,08           |
| 11.1.1.32 | 65                             | PORTA-SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE  | UNID    | 32,00       | 37,83       | 1.210,56        |
| 11.1.1.33 | 66                             | PORTA PAPEL-TOALHA DE PAREDE  | UNID    | 30,00       | 40,14       | 1.204,20        |
| 11.1.1.34 | 67                             | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA DE EMBUTIR   | UNID    | 23,00       | 56,36       | 1.296,28        |
| 11.1.1.35 | 68                             | SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR   | UNID    | 17,00       | 52,23       | 887,91          |
| 11.2      | <b>EQUIPAMENTOS</b>            |   |         |             |             | <b>1.633,87</b> |
| 11.2.1    | 69                             | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 VOL.TS. TRIFÁSICA | UN      | 2,00        | 642,68      | 1.285,36        |
| 11.2.2    | 70                             | AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÁXIMO   | UN      | 1,00        | 116,17      | 116,17          |
| 11.2.3    | 71                             | AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÍNIMO   | UN      | 2,00        | 116,17      | 232,34          |
| 11.3      | <b>ACESSÓRIOS</b>              |   |         |             |             | <b>2.230,29</b> |
| 11.3.1    | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>       |   |         |             |             | <b>1.762,21</b> |
| 11.3.1.1  | 72                             | TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO  | UN      | 8,00        | 160,04      | 1.440,36        |
| 11.3.1.2  | 73                             | GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RAIO                              | UN      | 5,00        | 64,37       | 321,85          |
| 11.3.2    | <b>TAMPA PARA INSPEÇÃO</b>     |   |         |             |             | <b>123,50</b>   |
| 11.3.2.1  | 74                             | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO APARAFUSÁVEL, 15X15CM, PARA INSPEÇÃO EM ALVENARIA                  | UN      | 5,00        | 24,70       | 123,50          |
| 11.3.3    | <b>GRELHA</b>                  |   |         |             |             | <b>344,58</b>   |
| 11.3.3.1  | 75                             | CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA   | M       | 8,00        | 27,98       | 223,84          |
| 11.3.3.2  | 76                             | CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130, COM GRELHA  | M       | 2,00        | 60,37       | 120,74          |
| 11.4      | <b>ESGOTOS</b>                 |   |         |             |             | <b>20,23</b>    |
| 11.4.1    | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b> |   |         |             |             | <b>20,23</b>    |
| 11.4.1.1  | <b>ADAPTADORES PARA SIFÃO</b>  |   |         |             |             | <b>20,23</b>    |
| 11.4.1.1  | 77                             | ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BERBEDOURO SÉRIE N 40X1"                 | UN      | 17,00       | 1,18        | 20,23           |
| 11.5      | <b>ACESSÓRIOS</b>              |   |         |             |             | <b>7.890,33</b> |
| 11.5.1    | <b>GRELHA</b>                  |   |         |             |             | <b>7.890,33</b> |
| 11.5.1.1  | 78                             | GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 150MM  | UN      | 13,00       | 8,01        | 104,13          |
| 11.5.1.2  | 79                             | GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100MM  | UN      | 2,00        | 5,31        | 10,62           |
| 11.5.1.3  | 80                             | GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM                        | UN      | 5,00        | 19,99       | 99,95           |
| 11.5.1.4  | 81                             | GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM                        | UN      | 4,00        | 15,02       | 60,08           |
| 11.5.1.5  | 82                             | CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 250CMX128MMX140MM                          | UNID    | 8,00        | 68,01       | 544,08          |
| 11.5.1.6  | 83                             | GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 500MMX128MMX20MM               | UNID    | 40,00       | 173,83      | 6.953,20        |
| 11.5.1.7  | 84                             | ANTIESPUMA 150MM  | UN      | 1,00        | 5,01        | 5,01            |
| 11.5.1.8  | 85                             | TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMÍNIO 250MM  | UN      | 4,00        | 10,01       | 40,04           |
| 11.5.1.9  | 86                             | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM  | UN      | 4,00        | 10,01       | 40,04           |
| 11.5.1.10 | 87                             | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM  | UN      | 18,00       | 1,51        | 27,18           |
| 11.5.1.11 | 88                             | PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM  | UN      | 6,00        | 1,00        | 6,00            |
| 11.6      | <b>CAIXA DE GORDURA</b>        |   |         |             |             | <b>1.201,76</b> |
| 11.6.1    | 89                             | CAIXA DE GORDURA DUPLA, 120 LITROS 60X60X95CM   | UN      | 1,00        | 180,87      | 180,87          |
| 11.6.2    | 90                             | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 350 LITROS, 80X80X105CM  | UN      | 1,00        | 580,17      | 580,17          |

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÂRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

3



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1866  
 ASSINATURA  
 DE BOA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                  |  |         |                         |         |                       |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:  | SEINFRA                 | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | HORA:   | 85,20%                  | MES:    | 12/2018               |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI: | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 88,20%  | 48,69%                |

|           |                                     |  |     |       |        |           |
|-----------|-------------------------------------|--|-----|-------|--------|-----------|
| 11.8.3    | 91                                  | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, TIPO LEVE, PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA E ESPECIAL   | UN  | 2,00  | 220,36 | 440,72    |
| 11.7      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO              |  |     |       |        | 112,83    |
| 11.7.1    | 92                                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM  | UN  | 9,00  | 8,01   | 72,09     |
| 11.7.2    | 93                                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM  | UN  | 6,00  | 6,78   | 40,74     |
| 11.8      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA      |  |     |       |        | 2.030,60  |
| 11.8.1    | 94                                  | TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO  | UN  | 13,00 | 158,20 | 2.030,60  |
| 11.9      | POÇO DE VISITA                      |  |     |       |        | 330,11    |
| 11.9.1    | 95                                  | TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO PESADO 60CM PARA POÇO DE VISITA  | UN  | 1,00  | 330,11 | 330,11    |
| 12        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS |  |     |       |        | 12.771,61 |
| 12.1      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS               |  |     |       |        | 12.771,61 |
| 12.1      | HASTE PARA ATERRAMENTO              |  |     |       |        | 220,14    |
| 12.1.1.1  | 96                                  | HASTE DE AÇO GALVANIZADO RECOBERTA COM 200 MICRAS DE COBRE DE DIÂMETRO NOMINAL DE 5/8" COM 3 METROS DE COMPRIMENTO   | UN  | 3,00  | 51,03  | 153,09    |
| 12.1.1.2  | 97                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, COM TAMPA DE FERRO DE 30CM, REF. TEL-550   | UN  | 1,00  | 53,03  | 53,03     |
| 12.1.1.3  | 98                                  | CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS COM HASTE, REF.: TEL-550   | UN  | 1,00  | 14,02  | 14,02     |
| 12.1.2    | CORDOALHA DE COBRE NÚ               |  |     |       |        | 1.101,85  |
| 12.1.2.1  | 99                                  | CORDOALHA DE COBRE NÚ 70MM²  | M   | 15,00 | 53,83  | 807,45    |
| 12.1.2.2  | 100                                 | CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM²  | M   | 8,00  | 36,80  | 294,40    |
| 12.1.3    | QUADROS DE FORÇA                    |  |     |       |        | 2.045,00  |
| 12.1.3.1  | 101                                 | QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO   | UN  | 1,00  | 299,24 | 299,24    |
| 12.1.3.2  | 102                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS (2X17) COMPLETO COM BARRAMENTOS 150A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS | UND | 2,00  | 400,63 | 801,26    |
| 12.1.3.3  | 103                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 58 MÓDULOS (2X28) COMPLETO COM BARRAMENTOS 225A, PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS | UND | 2,00  | 472,25 | 944,50    |
| 12.1.4    | CAIXAS DE PASSAGEM                  |  |     |       |        | 2.639,11  |
| 12.1.4.1  | 104                                 | TAMPA DE CONDULETE METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T   | UN  | 8,00  | 8,63   | 69,04     |
| 12.1.4.2  | 105                                 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO   | UN  | 20,00 | 6,42   | 128,40    |
| 12.1.4.3  | 106                                 | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO   | UN  | 20,00 | 5,01   | 100,20    |
| 12.1.4.4  | 107                                 | CAIXA DE FERRO ESMALTADA, OCTOGONAL, 4X4"  | UN  | 60,00 | 5,09   | 305,40    |
| 12.1.4.5  | 108                                 | BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 10A.  | UN  | 4,00  | 34,56  | 138,24    |
| 12.1.4.6  | 109                                 | BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 8A.   | UN  | 1,00  | 34,56  | 34,56     |
| 12.1.4.7  | 110                                 | RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, REF. 3RUI1116-1CB0 (1,8A A 2,5A).  | UN  | 1,00  | 18,01  | 18,01     |
| 12.1.4.8  | 111                                 | CONTACTOR DE POTÊNCIA REF. 3RT1015-1AN11, BOBINA 220V/60Hz.  | UN  | 1,00  | 14,02  | 14,02     |
| 12.1.4.9  | 112                                 | ALARME SONORO, 220V/60Hz, COM FREQUÊNCIA TOTAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCÊNDIO. FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE   | UN  | 1,00  | 268,86 | 268,86    |
| 12.1.4.10 | 113                                 | CONTROLE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE                  | UN  | 1,00  | 95,40  | 95,40     |
| 12.1.4.11 | 114                                 | CONTROLE DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE                  | UN  | 1,00  | 95,40  | 95,40     |
| 12.1.4.12 | 115                                 | ALARME DE EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE  | UN  | 1,00  | 354,30 | 354,30    |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 Nº 1807  
 P.º 1  
 15/04/2020

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |        |                      |                               |
|-----------------------|--|--|--|--------|----------------------|-------------------------------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |  |  | DATA:  | 22/04/2020           |                               |
| LOCAL:                | BOA VIAGEM - CEARÁ   |  |  | BDI:   | 22,00%               |                               |
| TABELAS DE REF.:      | SINAPI 052018 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             |  |  | FONTE: | SEINFRA              | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| BDI:                  | 22,00%   |  |  |        |                      |                               |
|                       |  |  |  |        | HORA                 | MES                           |
|                       |  |  |  |        | 83,20%               | 12/2018                       |
|                       |  |  |  |        | 86,20%               | 48,60%                        |
|                       |  |  |  |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                               |
|                       |  |  |  |        |                      | 06/2018                       |

|            |  |   |    |          |          |           |           |
|------------|--|---|----|----------|----------|-----------|-----------|
| 12.1.4.13  | 116  | COMUTADOR COM RETENÇÃO, ø22MM, COR PRETA, 3 POSIÇÕES (ZERO CENTRAL), COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE.            | UN | 1,00     | 68,36    | 68,36     |           |
| 12.1.4.14  | 117  | COMUTADOR COM RETENÇÃO, ø22MM, COR PRETA, 2 POSIÇÕES, COM BLOCOS DE CONTATO 2NA+2NF. FABRICANTE: SIEMENS, ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE.                           | UN | 1,00     | 60,36    | 60,36     |           |
| 12.1.4.15  | 118  | SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA (VM) COM LÂMPADA NEON/220V, SOQUETE BASS, REF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE | UN | 3,00     | 180,30   | 540,90    |           |
| 12.1.4.16  | 119  | SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS COR AMBAR (AM) COM LÂMPADA NEON/220V, SOQUETE BASS, REF. VSP 313. FABRICANTE: ACE SCHMERSAL OU EQUIVALENTE    | UN | 2,00     | 173,63   | 347,66    |           |
| 12.1.5     | DISJUNTORES  |   |    |          |          |           | 3.337,47  |
| 12.1.5.1   | 120  | MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 20A   | UN | 11,00    | 14,71    | 161,81    |           |
| 12.1.5.2   | 121  | MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO 5Sx1, CURVA C, 25A   | UN | 10,00    | 14,71    | 147,10    |           |
| 12.1.5.3   | 122  | DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=20A, ICC=25 kA/380V.   | UN | 2,00     | 81,92    | 163,84    |           |
| 12.1.5.4   | 123  | DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=32A, ICC=25 kA/380V.   | UN | 1,00     | 81,92    | 81,92     |           |
| 12.1.5.5   | 124  | DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=50A, ICC=25 kA/380V.   | UN | 1,00     | 81,92    | 81,92     |           |
| 12.1.5.6   | 125  | DISJUNTOR TRIPOLAR, 3VF23-13, IN=80A, ICC=25 kA/380V.   | UN | 1,00     | 116,42   | 116,42    |           |
| 12.1.5.7   | 126  | DISJUNTOR TRIPOLAR, JXD63B250, IN=250A, ICU=35 kA/380V, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 415V.   | UN | 1,00     | 2.198,54 | 2.198,54  |           |
| 12.1.5.8   | 127  | MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, BIPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA   | UN | 16,00    | 16,00    | 256,00    |           |
| 12.1.5.9   | 128  | MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA  | UN | 1,00     | 16,00    | 16,00     |           |
| 12.1.5.10  | 129  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA   | UN | 4,00     | 27,98    | 111,82    |           |
| 12.1.6     | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                 |   |    |          |          |           | 3.428,04  |
| 12.1.6.1   | FIXADORES  |   |    |          |          |           | 3.428,04  |
| 12.1.6.1.1 | 130  | CHUMBADORES 3/8"CBA   | UN | 64,00    | 1,81     | 115,84    |           |
| 12.1.6.1.2 | 131  | PARAFUSO E BUCHA S6   | UN | 1.200,00 | 1,42     | 1.704,00  |           |
| 12.1.6.1.3 | 132  | SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE 1/4"   | UN | 32,00    | 3,50     | 112,00    |           |
| 12.1.6.1.4 | 133  | SUSPENSÃO PARA LUMINÁRIA  | UN | 32,00    | 5,00     | 160,00    |           |
| 12.1.6.1.5 | 134  | PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"   | UN | 300,00   | 0,85     | 255,00    |           |
| 12.1.6.1.6 | 135  | VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"  | M  | 120,00   | 9,01     | 1.081,20  |           |
| 13         | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS |   |    |          |          |           | 33.389,57 |
| 13.1       | CAPTORES   |   |    |          |          |           | 29.538,65 |
| 13.1.1     | 250  | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN  | PÇ | 1,00     | 2.108,65 | 2.108,65  |           |
| 13.1.2     | 251  | CORDOALHA DE COBRE NÚ TEMPERA DURA, 35MM²   | M  | 600,00   | 45,72    | 27.432,00 |           |
| 13.2       | CONECTORES E TERMINAIS                               |   |    |          |          |           | 1.437,44  |
| 13.2.1     | 252  | CONECTOR DE BRONZE FÓSFORO, HASTE DE 5/8" / CABO DE 50MM²   | PÇ | 2,00     | 25,92    | 51,84     |           |
| 13.2.2     | 253  | CONECTOR DE BRONZE "SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35MM²   | PÇ | 40,00    | 3,66     | 154,40    |           |
| 13.2.3     | 254  | CONECTOR DE FURO VERTICAL Ø10MM/ CABO DE 35MM   | PÇ | 78,00    | 18,20    | 1.231,20  |           |
| 13.3       | ELETRÓDOS DE TERRA                                   |   |    |          |          |           | 2.109,40  |
| 13.3.1     | 136  | HASTE DE AÇO REVESTIDA DE CAMADA DE COBRE, 200MICRONS, NO MÍNIMO, Ø5/8" X 3,00M   | PÇ | 2,00     | 48,95    | 97,90     |           |
| 13.3.2     | 137  | CORDOALHA DE COBRE NÚ, 50MM²  | M  | 75,00    | 28,82    | 2.011,50  |           |
| 13.4       | CAIXA DE INSPEÇÃO                                    |   |    |          |          |           | 304,08    |
| 13.4.1     | 138  | CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO.   | PÇ | 2,00     | 152,04   | 304,08    |           |
| 14         | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                      |   |    |          |          |           | 28.734,80 |
| 14.1       | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                |   |    |          |          |           | 11.828,11 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1868  
FABRINA  
ASSINATURA  
DE ECONOMIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                  |  |         |                         |        |        |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
|  |                  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      |

| Item     | Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|----------|------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| 14.1.1   | 139        | PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6  | UN      | 4,00           | 2.500,79    | 10.003,16   |
| 14.1.2   | 140        | BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA   | UN      | 1,00           | 480,12      | 480,12      |
| 14.1.3   | 141        | GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO  | UN      | 6,00           | 47,76       | 286,50      |
| 14.1.4   | 142        | GUIA DE CABOS TRASEIRO  | UN      | 6,00           | 47,75       | 286,50      |
| 14.1.5   | 143        | TRAVA PATCH PANEL   | UN      | 6,00           | 82,54       | 495,24      |
| 14.1.6   | 144        | GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO   | UN      | 2,00           | 91,53       | 183,06      |
| 14.1.7   | 145        | GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO   | UN      | 1,00           | 91,53       | 91,53       |
| 14.2     |            | <b>CABOS EM PAR TRAÇADOS</b>  |         |                |             | 1.205,12    |
| 14.2.1   | 146        | CABO PAR TRAÇADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG, 100 Ohms - CATEGORIA 6  | M       | 188,90         | 5,96        | 1.113,92    |
| 14.2.2   | 147        | CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES   | M       | 8,00           | 11,40       | 91,20       |
| 14.3     |            | <b>CABOS DE CONEXÃO</b>   |         |                |             | 5.188,42    |
| 14.3.1   | 148        | CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS  | UN      | 41,00          | 34,36       | 1.408,76    |
| 14.3.2   | 149        | CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS  | UN      | 48,00          | 34,37       | 1.649,76    |
| 14.3.3   | 150        | CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS   | UN      | 35,00          | 34,36       | 1.202,60    |
| 14.3.4   | 151        | CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,50M  | UN      | 15,00          | 61,82       | 927,30      |
| 14.4     |            | <b>TOMADAS</b>  |         |                |             | 452,03      |
| 14.4.1   | 152        | TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6  | UN      | 41,00          | 10,79       | 442,39      |
| 14.4.2   | 153        | CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)   | UN      | 2,00           | 4,82        | 9,64        |
| 14.5     |            | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>  |         |                |             | 549,82      |
| 14.5.1   | 154        | CONDULETE METÁLICO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PONTA LISA, O 3/4"   | UN      | 2,00           | 12,90       | 25,20       |
| 14.5.2   | 155        | CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1,60X35X50 CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO  | UN      | 1,00           | 176,63      | 176,63      |
| 14.5.3   | 156        | CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPÓXI, NA COR CINZA RAL 7032, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA TIPO AYLE, 80X80X20CM | UN      | 2,00           | 17,64       | 35,28       |
| 14.5.4   | 157        | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45   | UN      | 1,00           | 18,01       | 18,01       |
| 14.5.5   | 158        | ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO COM 2 MÓDULOS RJ-45  | UN      | 13,00          | 5,36        | 69,88       |
| 14.5.6   | 159        | TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F  | UN      | 1,00           | 5,12        | 5,12        |
| 14.5.7   | 160        | ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (CABO COAXIAL DE TV)   | UN      | 1,00           | 14,84       | 14,84       |
| 14.5.8   | 161        | CAIXA - 4X2" - AÇO ESTAMPADO, ESMALTADO "THOMEU"  | UN      | 14,00          | 14,64       | 204,96      |
| 14.6     |            | <b>ELETRODOS E ACESSÓRIOS</b>   |         |                |             | 1.010,07    |
| 14.6.1   |            | <b>ELETRODOS METÁLICOS ULTRA-FLEXÍVEIS SEALTUBO CONFLX ASPIRADO</b>   |         |                |             | 1.010,07    |
| 14.6.1.1 | 162        | O 1"  | M       | 1,00           | 18,17       | 18,17       |
| 14.6.1.2 | 163        | O 3/4"  | M       | 70,00          | 14,17       | 991,90      |
| 14.7     |            | <b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO</b>  |         |                |             | 141,70      |
| 14.7.1   | 164        | O 3/4"  | M       | 10,00          | 14,17       | 141,70      |
| 14.8     |            | <b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, ROSCÁVEL</b>  |         |                |             | 637,65      |
| 14.8.1   | 165        | O 3/4"  | M       | 45,00          | 14,17       | 637,65      |
| 14.9     |            | <b>ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, TIPO KANAFLEX</b>   |         |                |             | 339,90      |
| 14.9.1   | 166        | O 4"  | M       | 10,00          | 33,99       | 339,90      |
| 14.10    |            | <b>ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO "D", PARA ELETRODOS</b>  |         |                |             | 664,25      |
| 14.10.1  | 167        | O 3/4"  | UN      | 75,00          | 3,04        | 228,00      |
| 14.10.2  | 168        | CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA, O 1/4"X2"  | UN      | 75,00          | 1,91        | 143,25      |
| 14.10.3  | 169        | BUCHA S/B   | UN      | 75,00          | 1,23        | 92,25       |
| 14.10.4  | 170        | PARAFUSO, ROSCA, SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4"X2", AÇO GALVANIZADO  | UN      | 75,00          | 1,23        | 92,25       |
| 14.10.5  | 171        | PORCA SEXTAVADA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O 1/4"   | UN      | 75,00          | 0,62        | 46,50       |

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2742  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1869  
 MANUTENÇÃO E LUZ  
 MANUTENÇÃO E LUZ  
 MANUTENÇÃO E LUZ  
 MANUTENÇÃO E LUZ  
 MANUTENÇÃO E LUZ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                  |  |         |                         |        |         |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89%  |

|          |   |   |    |        |        |          |
|----------|---|---|----|--------|--------|----------|
| 14.10.8  | 172   | ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O 1/4"  | UN | 100,00 | 0,62   | 62,00    |
| 14.11    | ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS                           |   |    |        |        | 1.857,40 |
| 14.11.1  | 173   | ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL "C"), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 100X50X3000MM | UN | 12,00  | 8,95   | 107,40   |
| 14.11.2  | 174   | CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA, 100X50MM   | UN | 6,00   | 38,73  | 232,38   |
| 14.11.3  | 175   | TE VERTICAL DE DESCIDA, LISO, COM TAMPA, 100X50MM   | UN | 1,00   | 55,83  | 55,83    |
| 14.11.4  | 176   | TE HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA, 100X50MM  | UN | 2,00   | 55,83  | 111,66   |
| 14.11.5  | 177   | SAÍDA VERTICAL P/ ELEMENTOS, O3/4"  | UN | 15,00  | 7,51   | 112,65   |
| 14.11.6  | 178   | TERMINAL DE FECHAMENTO, 100X50MM  | UN | 4,00   | 6,26   | 25,04    |
| 14.11.7  | 179   | JUNÇÃO SIMPLES, 50MM  | UN | 40,00  | 14,79  | 591,60   |
| 14.11.8  | 180   | MÃO FRANCESA, 38X38X210MM   | UN | 20,00  | 6,23   | 124,60   |
| 14.11.9  | 181   | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, COM FENDA, O1/4"  | UN | 26,00  | 1,12   | 28,00    |
| 14.11.10 | 182   | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, AUTOTRAVANTE, O1/4"   | UN | 160,00 | 1,13   | 180,80   |
| 14.11.11 | 183   | SUSPENSÃO ÔMEGA, 100X50MM   | UN | 3,00   | 4,82   | 14,46    |
| 14.11.12 | 184   | PORCA LOSANGULAR COM MOLA, O1/4"  | UN | 25,00  | 0,81   | 15,25    |
| 14.11.13 | 185   | VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE), EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O1/4"X3000MM                                      | UN | 3,00   | 2,21   | 6,63     |
| 14.11.14 | 186   | ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, O1/4"  | UN | 300,00 | 0,82   | 186,00   |
| 14.11.15 | 187   | BOX RETO O3/4", CMRA, EM ALUMÍNIO   | UN | 15,00  | 4,34   | 65,10    |
| 14.12    | DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS                                  |   |    |        |        | 1.746,84 |
| 14.12.1  | 188   | PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129X44X2000MM REFERÊNCIA R-130 180-02-Z(*)   | UN | 10,00  | 39,01  | 390,10   |
| 14.12.2  | 189   | DIVISOR "L" 2000MM. REFERÊNCIA R-130 181-02-Z(*)  | UN | 10,00  | 39,01  | 390,10   |
| 14.12.3  | 190   | TAMPA PERFIL ACABAMENTO NA COR BEGE 1000MM. REFERÊNCIA R-130 182-01-PC(*)                                       | UN | 20,00  | 27,89  | 557,80   |
| 14.12.4  | 191   | DERIVAÇÃO "L". REF. R-130 184-05-PC(*)  | UN | 2,00   | 27,89  | 55,78    |
| 14.12.5  | 192   | FIXA CABO. REF. R-130 184-07-Z(*)   | UN | 40,00  | 5,15   | 206,00   |
| 14.12.6  | 193   | TERMINAL. REF. R-130 184-06-PC(*)   | UN | 4,00   | 6,56   | 26,24    |
| 14.12.7  | 194   | SUPORTE DE TOMADA TIPO RJ, 2 FURROS, BEGE, REF: R-130 185-03-1 PC   | UN | 7,00   | 17,26  | 120,82   |
| 14.12.8  | (*)OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS |   |    |        |        | 0,00     |
| 14.13    | TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)            |   |    |        |        | 3.115,59 |
| 14.13.1  | 185   | PONTOS LÓGICOS, CATEGORIA B   | UN | 41,00  | 75,86  | 3.115,59 |
| 15       | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES                           |   |    |        |        | 990,76   |
| 15.1     | AR CONDICIONADO CENTRAL   |   |    |        |        | 226,82   |
| 15.1.1   | ACESSÓRIOS  |   |    |        |        | 226,82   |
| 15.1.1.1 | 198   | GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 kBTU/h  | UN | 1,00   | 75,64  | 75,64    |
| 15.1.1.2 | 197   | GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 kBTU/h  | UN | 1,00   | 75,64  | 75,64    |
| 15.1.1.3 | 198   | GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 kBTU/h  | UN | 1,00   | 75,64  | 75,64    |
| 15.2     | VENTILAÇÃO MECÂNICA   |   |    |        |        | 488,92   |
| 15.2.1   | REDE DE DUTOS   |   |    |        |        | 361,91   |
| 15.2.1.1 | 199   | DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR O19,5CM, CHAPA GALVANIZADA (4kg/m²)  | KG | 8,00   | 9,82   | 78,56    |
| 15.2.1.2 | 200   | DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR O40CM CHAPA GALVANIZADA (4kg/m²)   | KG | 16,00  | 8,73   | 139,68   |
| 15.2.1.3 | 201   | BOCA DE AR TIPO SAÍDA PARA DESCARGA HORIZONTAL COM FILTRO EM TELA O40CM   | UN | 1,00   | 105,82 | 105,82   |
| 15.2.1.4 | 202   | CONEXÃO TIPO CURVA O19,5CM  | UN | 2,00   | 8,01   | 16,02    |
| 15.2.1.5 | 203   | CONEXÃO TIPO CURVA O40CM  | UN | 2,00   | 7,01   | 14,02    |
| 15.2.1.6 | 204   | CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO O19,5 / O40CM)  | UN | 1,00   | 8,01   | 8,01     |
| 15.2.2   | EQUIPAMENTOS AUXILIARES   |   |    |        |        | 128,91   |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1870  
 MANHUTE RE LICITAC  
 ORIGINAL  
 DE BOA VIAGEM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:            |  | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO              |  | DATA: 22/04/2020     |      | BDI: 22,00%             |           |
|------------------|--|---|--|----------------------|------|-------------------------|-----------|
| LOCAL:           |  | BOA VIAGEM - CEARÁ  |  | PONTE                |      | VERSÃO                  |           |
| TABELAS DE REF.: |  | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.                          |  | SEINFRA              |      | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |           |
| BDI:             |  | 22,00%  |  | SINAPI               |      | 2019/05 COM DESONERAÇÃO |           |
|                  |  |   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |      | 85,20% 48,88%           |           |
|                  |  |   |  |                      |      | 12/2019 08/2019         |           |
| 15.2.2.1         | 205  | COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR Ø19,5CM |  | UN                   | 1,00 | 128,01                  | 128,01    |
| 15.3             | ACESSÓRIOS   |   |  |                      |      |                         | 273,92    |
| 15.3.1           | 206  | APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø40CM                           |  | UN                   | 3,00 | 35,02                   | 105,06    |
| 15.3.2           | 207  | APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO Ø19,5CM                         |  | UN                   | 3,00 | 17,01                   | 51,03     |
| 15.3.3           | 208  | APOIO SIMPLES ("BERÇO") PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO Ø40CM                             |  | UN                   | 2,00 | 35,02                   | 70,04     |
| 15.3.4           | 209  | ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO Ø40CM   |  | M                    | 3,00 | 15,93                   | 47,79     |
| 16               | GÁS COMBUSTÍVEL  |   |  |                      |      |                         | 696,24    |
| 16.1             | TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL |   |  |                      |      |                         | 696,24    |
| 16.1.1           | TÊ   |   |  |                      |      |                         | 16,16     |
| 16.1.1.1         | 210  | TÊ DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2"                                    |  | UN                   | 2,00 | 8,08                    | 16,16     |
| 16.1.2           | REDUÇÃO  |   |  |                      |      |                         | 78,90     |
| 16.1.2.1         | 211  | LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIÂMETRO 3/4"X1/2"                               |  | UN                   | 3,00 | 14,30                   | 42,90     |
| 16.1.2.2         | 212  | LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4"                               |  | UN                   | 3,00 | 12,00                   | 36,00     |
| 16.1.3           | NIPLE  |   |  |                      |      |                         | 63,20     |
| 16.1.3.1         | 213  | NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"   |  | UN                   | 8,00 | 6,32                    | 50,56     |
| 16.1.3.2         | 214  | NIPLE NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2"   |  | UN                   | 2,00 | 6,32                    | 12,64     |
| 16.1.4           | MEIA LUVA  |   |  |                      |      |                         | 24,82     |
| 16.1.4.1         | 215  | MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"                                |  | UN                   | 2,00 | 12,41                   | 24,82     |
| 16.1.5           | UNIÃO  |   |  |                      |      |                         | 184,47    |
| 16.1.5.1         | 216  | UNIÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"   |  | UN                   | 3,00 | 61,49                   | 184,47    |
| 16.1.6           | COTOVELO   |   |  |                      |      |                         | 66,10     |
| 16.1.6.1         | 217  | COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"   |  | UN                   | 3,00 | 8,50                    | 25,50     |
| 16.1.6.2         | 218  | COTOVELO FG NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/2"   |  | UN                   | 5,00 | 8,12                    | 40,60     |
| 16.1.7           | VÁLVULA  |   |  |                      |      |                         | 250,64    |
| 16.1.7.1         | 219  | VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"  |  | UN                   | 4,00 | 62,66                   | 250,64    |
| 16.1.8           | TAMPÃO   |   |  |                      |      |                         | 13,96     |
| 16.1.8.1         | 220  | TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"  |  | UN                   | 1,00 | 4,65                    | 4,65      |
| 16.1.8.2         | 221  | TAMPÃO NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 1/4"  |  | UN                   | 2,00 | 4,65                    | 9,30      |
| 17               | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                              |   |  |                      |      |                         | 717,82    |
| 17.1             | PIG TALL   |   |  |                      |      |                         | 36,50     |
| 17.1.1           | 222  | PIG TALL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45  |  | UN                   | 2,00 | 18,25                   | 36,50     |
| 17.2             | REGULADOR  |   |  |                      |      |                         | 337,06    |
| 17.2.1           | 223  | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO 1/2"                                    |  | UN                   | 1,00 | 115,04                  | 115,04    |
| 17.2.2           | 224  | REGULADOR DE 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NPT COM REGISTRO                                      |  | UN                   | 2,00 | 110,98                  | 221,96    |
| 17.3             | REGISTRO   |   |  |                      |      |                         | 179,72    |
| 17.3.1           | 225  | REGISTRO DE LINHA NPT 1/2" X SAE 3/8"   |  | UN                   | 2,00 | 89,86                   | 179,72    |
| 17.4             | MANÔMETRO  |   |  |                      |      |                         | 143,88    |
| 17.4.1           | 226  | MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO CARBONO, 0-300 PSI, NPT ENTRADA 1/4"                               |  | UN                   | 1,00 | 143,88                  | 143,88    |
| 17.5             | BRAÇADEIRA   |   |  |                      |      |                         | 20,52     |
| 17.5.1           | 227  | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA PARA TUBO DIÂMETRO 3/4"  |  | UN                   | 6,00 | 3,42                    | 20,52     |
| 18               | INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO          |   |  |                      |      |                         | 17.689,22 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1871  
PÁGINA  
ABS  
AUTENTICAÇÃO  
RECEBIMOS

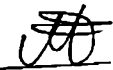


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |  |         |                         |        |        |
|------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00% |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052018 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      |
| BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
|                  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      |

| 18.1    | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS       |   |     |          |                  | 17.889,22  |
|---------|---------------------------------|---|-----|----------|------------------|------------|
| 18.1.1  | 228                             | EXTINTOR PQS TIPO ABC - 6KG   | UN  | 8,00     | 410,75           | 3.286,00   |
| 18.1.2  | 229                             | SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR  | UN  | 8,00     | 15,84            | 126,72     |
| 18.1.3  | 230                             | SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2x55W)      | UN  | 2,00     | 15,84            | 31,68      |
| 18.1.4  | 231                             | BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES     | UN  | 5,00     | 241,76           | 1.208,80   |
| 18.1.5  | 232                             | BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA" | UN  | 38,00    | 241,76           | 9.186,88   |
| 18.1.6  | 233                             | BLOCO AUTÔNOMO 2x7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO          | UN  | 2,00     | 241,75           | 483,50     |
| 18.1.7  | 234                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA                  | UN  | 9,00     | 93,49            | 841,41     |
| 18.1.8  | 235                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA                 | UN  | 8,00     | 93,49            | 747,92     |
| 18.1.9  | 236                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR                          | UN  | 8,00     | 93,49            | 747,92     |
| 18.1.10 | 237                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"                       | UN  | 1,00     | 93,49            | 93,49      |
| 18.1.11 | 238                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"             | UN  | 1,00     | 93,49            | 93,49      |
| 18.1.12 | 239                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"           | UN  | 1,00     | 93,49            | 93,49      |
| 18.1.13 | 240                             | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"    | UN  | 8,00     | 93,49            | 747,92     |
| 19      | SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA |   |     |          |                  | 1.599,41   |
| 19.1    | 241                             | TUBO PVC SOLD. INCL. CONEXÕES D=32MM(1")                            | M   | 40,00    | 19,07            | 762,80     |
| 19.2    | 242                             | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E KIT CAVALETE COM FOM. DE MATERIAL        | UND | 1,00     | 238,31           | 238,31     |
| 19.3    | 243                             | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32MM(1")                      | M   | 30,00    | 8,09             | 242,70     |
| 19.4    | 244                             | FIO ISOLADO PVC PI 750V 6MM²  | M   | 60,00    | 5,26             | 315,60     |
| 20      | SERVIÇOS FINAIS                 |   |     |          |                  | 2.896,86   |
| 20.1    | 245                             | LIMPESA FINAL DE OBRA   | MP  | 1.118,48 | 2,59             | 2.896,86   |
|         |                                 |   |     |          | VALOR ORÇAMENTO: | 199.742,97 |
|         |                                 |   |     |          | VALOR BDI TOTAL: | 43.943,45  |
|         |                                 |   |     |          | VALOR TOTAL:     | 243.686,42 |

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÂRCIO FACUNDO MORAES

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1870  
PAGINA  
DE EDIMENS

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                  |  |                      |                         |        |        |              |
|--|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|--------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020              | BDI :  | 22,00% |              |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FQNTS                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |              |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | 8SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,20% | -      | REF. 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | 8SINAPI              | 2018/05 COM DESONERAÇÃO | 83,20% | 48,69% | 06/2019      |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |              |

|          |                                      |           |       |
|----------|--------------------------------------|-----------|-------|
| 1        | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | 11.839,37 | 4,90  |
| 1.1      | PAREDES E DIVISÓRIAS                 | 11.839,37 | 4,90  |
| 2        | ESQUADRIAS                           | 10.803,22 | 4,43  |
| 2.1      | ESQUADRIAS DE MADEIRA                | 4.276,58  | 1,75  |
| 2.1.1    | PORTAS                               | 4.276,58  | 1,75  |
| 2.2      | ESQUADRIA METÁLICA                   | 317,20    | 0,13  |
| 2.2.1    | PORTAS                               | 317,20    | 0,13  |
| 2.3      | JANELAS                              | 2.635,95  | 1,08  |
| 2.4      | GRADES E PORTÕES                     | 3.573,49  | 1,47  |
| 3        | VIDROS                               | 1.851,82  | 0,76  |
| 4        | COBERTURA                            | 113,45    | 0,05  |
| 5        | IMPERMEABILIZAÇÃO                    | 9.283,16  | 3,81  |
| 6        | REVESTIMENTO                         | 5.472,12  | 2,25  |
| 6.1      | REVESTIMENTO INTERNO                 | 3.778,34  | 1,55  |
| 6.1.1    | PAREDES                              | 3.778,34  | 1,55  |
| 6.2      | REVESTIMENTO EXTERNO                 | 1.693,78  | 0,70  |
| 6.2.1    | PAREDES E FACHADAS                   | 1.693,78  | 0,70  |
| 7        | PAVIMENTAÇÃO                         | 70,84     | 0,03  |
| 8        | SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS         | 5.118,32  | 2,10  |
| 9        | PINTURA                              | 2.484,43  | 1,02  |
| 9.1      | OUTROS                               | 2.484,43  | 1,02  |
| 10       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES              | 11.169,24 | 4,58  |
| 11       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 41.958,91 | 17,22 |
| 11.1     | ÁGUA FRIA                            | 26.508,69 | 10,88 |
| 11.1.1   | APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS    | 26.508,69 | 10,88 |
| 11.2     | EQUIPAMENTOS                         | 1.633,87  | 0,67  |
| 11.3     | ACESSÓRIOS                           | 2.230,29  | 0,92  |
| 11.3.1   | CAIXA DE PASSAGEM                    | 1.762,21  | 0,72  |
| 11.3.2   | TAMPA PARA INSPEÇÃO                  | 123,50    | 0,05  |
| 11.3.3   | GRELHA                               | 344,58    | 0,14  |
| 11.4     | ESGOTOS                              | 20,23     | 0,01  |
| 11.4.1   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC              | 20,23     | 0,01  |
| 11.4.1.1 | ADAPTADORES PARA SIFÃO               | 20,23     | 0,01  |
| 11.5     | ACESSÓRIOS                           | 7.890,33  | 3,24  |
| 11.5.1   | GRELHA                               | 7.890,33  | 3,24  |
| 11.6     | CAIXA DE GORDURA                     | 1.201,78  | 0,49  |
| 11.7     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO               | 112,83    | 0,05  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
   
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
   
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
   
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421/6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1873  
 PÁGINA  
 ASSINATURA  
 DE BOA VIAGEM

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                  |  |                      |                         |        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 2018/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,86% | 06/2019 |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |

|          |   |           |       |
|----------|---|-----------|-------|
| 11.8     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA                                    | 2.030,80  | 0,83  |
| 11.9     | POÇO DE VISITA  | 330,11    | 0,14  |
| 12       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS                               | 12.771,61 | 5,24  |
| 12.1     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 12.771,61 | 5,24  |
| 12.1.1   | HASTE PARA ATERRAMENTO  | 220,14    | 0,09  |
| 12.1.2   | CORDOALHA DE COBRE NÚ   | 1.101,85  | 0,45  |
| 12.1.3   | QUADROS DE FORÇA  | 2.045,00  | 0,84  |
| 12.1.4   | CAIXAS DE PASSAGEM  | 2.638,11  | 1,08  |
| 12.1.5   | DISJUNTORES   | 3.337,47  | 1,37  |
| 12.1.6   | ILUMINAÇÃO E TOMADAS  | 3.428,04  | 1,41  |
| 12.1.6.1 | FIXADORES   | 3.428,04  | 1,41  |
| 13       | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS              | 33.389,57 | 13,70 |
| 13.1     | CAPTORES  | 29.538,85 | 12,12 |
| 13.2     | CONECTORES E TERMINAIS  | 1.437,44  | 0,59  |
| 13.3     | ELETRODOS DE TERRA  | 2.108,40  | 0,87  |
| 13.4     | CAIXA DE INSPEÇÃO   | 304,08    | 0,12  |
| 14       | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                   | 28.734,60 | 11,78 |
| 14.1     | EQUIPAMENTOS PASSIVOS   | 11.828,11 | 4,85  |
| 14.2     | CABOS EM PAR TRAÇADOS   | 1.205,12  | 0,49  |
| 14.3     | CABOS DE CONEXÃO  | 5.188,42  | 2,13  |
| 14.4     | TOMADAS   | 452,03    | 0,19  |
| 14.5     | CAIXAS E ACESSÓRIOS   | 549,52    | 0,23  |
| 14.6     | ELETRODOS E ACESSÓRIOS  | 1.010,07  | 0,41  |
| 14.6.1   | ELETRODOS METÁLICOS ULTRA-FLEXÍVEIS SEALTUBO CONFFLEX ASPIRADO    | 1.010,07  | 0,41  |
| 14.7     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO               | 141,70    | 0,06  |
| 14.8     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, ROSCÁVEL     | 637,65    | 0,26  |
| 14.9     | ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, TIPO KANAFLEX              | 339,90    | 0,14  |
| 14.10    | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO "D", PARA ELETRODOS | 684,25    | 0,27  |
| 14.11    | ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS                             | 1.857,40  | 0,76  |
| 14.12    | DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS                                    | 1.746,84  | 0,72  |
| 14.12.8  | (*)OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS   | 0,00      | 0,00  |
| 14.13    | TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)              | 3.115,59  | 1,28  |
| 15       | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES                             | 990,78    | 0,41  |
| 15.1     | AR CONDICIONADO CENTRAL   | 228,92    | 0,09  |
| 15.1.1   | ACESSÓRIOS  | 228,92    | 0,09  |
| 15.2     | VENTILAÇÃO MECÂNICA   | 489,92    | 0,20  |
| 15.2.1   | REDE DE DUTOS   | 361,91    | 0,15  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1874  
FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR  
SINAPI  
CEARÁ

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                  |  |                      |                         |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020              | BDI:   | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:               | VERSIÃO                 | MOEDA  | R\$     |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SINIFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.           | BEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 03/2017 |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |         |

|                  |  |            |        |
|------------------|--|------------|--------|
| 15.2.2           | EQUIPAMENTOS AUXILIARES                                | 128,01     | 0,05   |
| 15.3             | ACESSÓRIOS   | 273,92     | 0,11   |
| 16               | GÁS COMBUSTÍVEL  | 699,24     | 0,29   |
| 16.1             | TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL | 699,24     | 0,29   |
| 16.1.1           | TÊ   | 16,16      | 0,01   |
| 16.1.2           | REDUÇÃO  | 78,90      | 0,03   |
| 16.1.3           | NIPLE  | 63,20      | 0,03   |
| 16.1.4           | MEIA LUVA  | 24,82      | 0,01   |
| 16.1.5           | UNIÃO  | 184,47     | 0,08   |
| 16.1.6           | COTOVELO   | 68,10      | 0,03   |
| 16.1.7           | VÁLVULA  | 250,64     | 0,10   |
| 16.1.8           | TAMPÃO   | 13,95      | 0,01   |
| 17               | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                              | 717,62     | 0,29   |
| 17.1             | PKG TALL   | 36,50      | 0,01   |
| 17.2             | REGULADOR  | 337,00     | 0,14   |
| 17.3             | REGISTRO   | 178,72     | 0,07   |
| 17.4             | MANÔMETRO  | 143,88     | 0,06   |
| 17.5             | BRAÇADEIRA   | 20,52      | 0,01   |
| 18               | INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO          | 17.689,22  | 7,26   |
| 18.1             | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                              | 17.689,22  | 7,26   |
| 19               | SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA                        | 1.589,41   | 0,65   |
| 20               | SERVIÇOS FINAIS  | 2.836,88   | 1,19   |
| 21               | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                  | 43.943,45  | 18,03  |
| VALOR ORÇAMENTO: |  | 199.742,97 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |  | 43.943,45  |        |
| VALOR TOTAL:     |  | 243.686,42 |        |

Boa Viagem - CE, 04 de Maio de 2020.

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

INSTRUMENTO PÚBLICO DE BONFACIÇÃO  
 Nº 1875  
 PÁSIMA  
 15/05/2020  
 FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PQTE                 | VERSÃO                 | HORA   | MES    | REF.    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 06/2019 |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        | -       |

### 1.1.1.1 - DIVISÓRIAS EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS 80X120CM (M2)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 224,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,37 |
| VALOR BDI (22.00%): | 49,70  |
| VALOR COM BDI:      | 270,07 |

### 1.1.2.2 - DIVISÓRIAS DE GRANITO (M2)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 306,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,37 |
| VALOR BDI (22.00%): | 67,40  |
| VALOR COM BDI:      | 373,77 |

### 2.1.1.1.3 - PM-04 PORTA COMUM P/DIVISÓRIAS DE GRANITO 60X180 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 263,86 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 263,86 |
| VALOR BDI (22.00%): | 68,05  |
| VALOR COM BDI:      | 321,91 |

### 2.1.1.2.4 - PM-04B PORTA COMUM P/DIVISÓRIAS DE GRANITO 80X80 CM E GUICHÊS (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 97,09  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,09  |
| VALOR BDI (22.00%): | 21,36  |
| VALOR COM BDI:      | 118,45 |

### 2.2.1.1.5 - PORTAS METÁLICA 80X80CM VENEZIANA (CASTELO D'ÁGUA) (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 158,60 |
| VALOR BDI (22.00%): | 34,89  |
| VALOR COM BDI:      | 193,49 |

### 2.3.1.6 - EF-10 PIVOTANTE 120X30 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,33 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,33 |
| VALOR BDI (22.00%): | 22,51  |
| VALOR COM BDI:      | 124,84 |

### 2.3.2.7 - EF-11 PIVOTANTE 180X30 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,29 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

F





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1876  
PÁGINA  
1876  
MUNICIPAL DE BONFIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |        |        |
|--|------------------|--|---------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | PONTE   | VERSÃO                 | HORA   | MES    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | -      |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,29 |
| VALOR BDI (22.00%): | 31,98  |
| VALOR COM BDI:      | 177,25 |

### 2.3.3. 8 - EF-13 PIVOTANTE 210X30 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 168,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 168,76 |
| VALOR BDI (22.00%): | 36,69  |
| VALOR COM BDI:      | 203,45 |

### 2.3.3. 9 - EF-15 PIVOTANTE 240X30 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 188,22 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 188,22 |
| VALOR BDI (22.00%): | 41,41  |
| VALOR COM BDI:      | 229,63 |

### 2.3.5. 10 - EF-16 PIVOTANTE 300X30 CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 236,66 |
| VALOR BDI (22.00%): | 52,07  |
| VALOR COM BDI:      | 288,73 |

### 2.3.6. 11 - TELAS EM NYLON (M2)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,65 |
| VALOR BDI (22.00%): | 7,62  |
| VALOR COM BDI:      | 42,27 |

### 2.4.1. 13 - PORTÕES 90X110 CM (COBOGÓS) (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 169,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 169,63 |
| VALOR BDI (22.00%): | 37,36  |
| VALOR COM BDI:      | 207,19 |

### 2.4.2. 14 - PORTÕES 90X210 CM (COBOGÓS) (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 283,22 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 283,22 |
| VALOR BDI (22.00%): | 62,31  |
| VALOR COM BDI:      | 345,53 |

### 2.4.3. 15 - GRADES E PORTÕES H=210 CM (M2)

*(Handwritten signatures and marks)*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil CREA GE 337176

Página 2 de 39



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |        |        |
|--|------------------|--|---------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | CONTE:  | VERSÃO                 | NOVA   | RES    |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 64,20% | -      |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201905 COM DESONERAÇÃO | 68,20% | 48,69% |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 193,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,74 |
| VALOR BDI (22.00%): | 42,62  |
| VALOR COM BDI:      | 236,36 |

### 3.1. 16 - ESPELHOS 4MM (M2)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 264,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 264,56 |
| VALOR BDI (22.00%): | 58,20  |
| VALOR COM BDI:      | 322,76 |

### 4.1. 17 - CALHA METÁLICA (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,38 |
| VALOR BDI (22.00%): | 9,98  |
| VALOR COM BDI:      | 65,36 |

### 5.1. 18 - IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA (M2)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,44 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,44 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,94  |
| VALOR COM BDI:      | 27,38 |

### 5.2. 19 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA (M2)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,28 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,28 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,88  |
| VALOR COM BDI:      | 38,16 |

### 6.1.1.1. 20 - CERÂMICA 20X20 (M2)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,14 |
| VALOR BDI (22.00%): | 10,15 |
| VALOR COM BDI:      | 58,29 |

### 6.1.1.2. 21 - REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20X20 (M2)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,27 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1878  
 REGISTRO DE LICITAÇÃO  
 Nº 0001/2020  
 1878

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 05/2019 / SINIFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            |
| BDI:             | 22,00%   |

| DATA : 22/04/2020    |                        | BDI : 22,00% |         |
|----------------------|------------------------|--------------|---------|
| CONT                 | VERSÃO                 | HORA         | MES     |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 05,20%       | 12/2018 |
| SINAPI               | 2019G5 COM DESONERAÇÃO | 05,20%       | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        | -            | -       |

|                |      |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 7,02 |
|----------------|------|

### 6.2.1.1. 22 - REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 10X10 (M2)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,75 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,75 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI:      | 7,02 |

### 7.1. 23 - CALHA DE CONCRETO COM GRELHAS (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,39 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,39 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,03  |
| VALOR COM BDI:      | 33,42 |

### 8.1. 24 - RODAMEIO DE MADEIRA L=10CM (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,34  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,34  |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,05  |
| VALOR COM BDI:      | 11,39 |

### 9.1.1. 25 - TRATAMENTO EM VERNIZ EM RODAMEIO DE MADEIRA (M2)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,12 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,47 |
| VALOR COM BDI:      | 2,59 |

### 9.1.2. 26 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS E GRADES DE FERRO (M2)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,89 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,89 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,06  |
| VALOR COM BDI:      | 16,95 |

### 10.1. 27 - BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,77 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 251,77 |
| VALOR BDI (22.00%): | 55,39  |
| VALOR COM BDI:      | 307,16 |

### 10.2. 27 - LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,77 |
|---------------------|--------|

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-090  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1880  
 INVENTÁRIO DE BOA VIAGEM  
 ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                         |        |        |
|--|------------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020              | BDI    | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | VERSÃO  |                         | HORA   |        |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO   | 86,20% |        |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 84,20% | 48,60% |
|  |                  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |

10.9. 248 - BARRA 45CM PARA PNE (CJ)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,59 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,59 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,11 |
| VALOR COM BDI:      | 72,70 |

10.10. 247 - BANCOS DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,06 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,06 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,65 |
| VALOR COM BDI:      | 75,71 |

10.11. 248 - QUADRO NEGRO (UND)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,51 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,09 |
| VALOR COM BDI:      | 72,60 |

10.12. 249 - ALÇAPÃO DE ACESSO A CAIXA D'ÁGUA (UND)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 168,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 168,74 |
| VALOR BDI (22,00%): | 38,68  |
| VALOR COM BDI:      | 207,42 |

11.1. 34 - TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X550MM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 622,44 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 622,44 |
| VALOR BDI (22,00%): | 138,94 |
| VALOR COM BDI:      | 761,38 |

11.1.1.2. 35 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR BDI (22,00%): | 12,62 |
| VALOR COM BDI:      | 80,00 |

11.1.1.3. 38 - TORNEIRA DE PAREDE (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,92 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,92 |

*(Handwritten signatures and scribbles)*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR  
 ASSINATURA  
 DE BOA VIAGEM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |        |         |
|--|------------------|--|---------|------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :  | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE   | VERSÃO                 | HORA   | MFE     |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (22,00%): | 10,10 |
| VALOR COM BDI:      | 58,02 |

### 11.1.1.4. 37 - TORNEIRA DE MESA, BICA BAIXA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,22 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,22 |
| VALOR BDI (22,00%): | 13,03 |
| VALOR COM BDI:      | 72,25 |

### 11.1.1.5. 38 - TORNEIRA ELÉTRICA, 550W (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 194,29 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 194,29 |
| VALOR BDI (22,00%): | 42,74  |
| VALOR COM BDI:      | 237,03 |

### 11.1.1.6. 39 - TORNEIRA DE PAREDE, BICA MÓVEL (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR BDI (22,00%): | 12,62 |
| VALOR COM BDI:      | 70,00 |

### 11.1.1.7. 40 - TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,38 |
| VALOR BDI (22,00%): | 12,62 |
| VALOR COM BDI:      | 70,00 |

### 11.1.1.8. 41 - TORNEIRA PARA USO GERAL (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 10,10 |
| VALOR COM BDI:      | 56,02 |

### 11.1.1.9. 42 - TORNEIRA PARA JARDIM/MANGUEIRA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,87 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,87 |
| VALOR BDI (22,00%): | 5,68  |
| VALOR COM BDI:      | 31,56 |

### 11.1.1.10. 43 - TORNEIRA DE BÓIA, DIÂMETRO 25MM (UN)

*(Handwritten signatures and scribbles)*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMITÊ DE LICITAÇÃO  
 1880  
 GINA  
 LURA  
 LE DOA MARCELO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |        |        |         |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |         |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:               | VERSÃO                 | HORA   | MEZ    |         |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,20% | -      | 12/2018 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 83,20% | 48,03% | 06/2018 |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,79 |
| VALOR BDI (22,00%): | 14,91 |
| VALOR COM BDI:      | 82,70 |

### 11.1.1.11. 44 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,03 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,03 |
| VALOR BDI (22,00%): | 7,93  |
| VALOR COM BDI:      | 43,96 |

### 11.1.1.12. 45 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIÂMETRO 1 1/2" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,42 |
| VALOR BDI (22,00%): | 25,83  |
| VALOR COM BDI:      | 143,25 |

### 11.1.1.13. 46 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA LAVATÓRIO DE 1/2" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,02 |
| VALOR BDI (22,00%): | 5,50  |
| VALOR COM BDI:      | 30,52 |

### 11.1.1.14. 47 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA PIA DE 3/4" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,02 |
| VALOR BDI (22,00%): | 5,50  |
| VALOR COM BDI:      | 30,52 |

### 11.1.1.15. 48 - DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 550W, COR BRANCA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR BDI (22,00%): | 27,28  |
| VALOR COM BDI:      | 151,27 |

### 11.1.1.16. 49 - DUCHA HIGIÊNICA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,83 |
| VALOR BDI (22,00%): | 16,02 |
| VALOR COM BDI:      | 88,85 |

*(Handwritten signatures and initials)*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-16  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

ASSINATURA  
 DATA: 22/04/2020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |                       |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI:                  | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTES:              | SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA              | 201903 COM DESONERAÇÃO | 85,20%                | 48,69% |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |                       |        |

11.1.1.17. 50 - DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 400W, COM DISVIADOR (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR BDI (22,00%): | 27,28  |
| VALOR COM BDI:      | 151,27 |

11.1.1.18. 51 - CHUVEIRO ELÉTRICO, 550W, ACABAMENTO CROMADO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,99 |
| VALOR BDI (22,00%): | 27,28  |
| VALOR COM BDI:      | 151,27 |

11.1.1.19. 52 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO PIVASO SANITÁRIO DE 1 1/2" (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,77 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 127,77 |
| VALOR BDI (22,00%): | 28,11  |
| VALOR COM BDI:      | 155,88 |

11.1.1.20. 53 - CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 16000 LITROS, EM FIBRA (UN)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.601,47 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.601,47 |
| VALOR BDI (22,00%): | 1.012,32 |
| VALOR COM BDI:      | 5.613,79 |

11.1.1.21. 54 - TUBO DE DESCARGA VDE, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 38MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,37 |
| VALOR BDI (22,00%): | 3,16  |
| VALOR COM BDI:      | 17,53 |

11.1.1.22. 55 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 1 1/2" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,42 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,42 |
| VALOR BDI (22,00%): | 17,25 |
| VALOR COM BDI:      | 95,67 |

11.1.1.23. 56 - VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA DE BRONZE, 1" (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,68 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FAGUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil GREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |
|------------------|--|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 05/2019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            |
| BDI:             | 22,00%   |

|                      |                        |        |        |         |
|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| DATA:                | 22/04/2020             | BDI:   | 22,00% |         |
| PONTE                | VERSÃO                 | HORA   | MES    | REF.    |
| SEINFRA              | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20% |        | 06/2019 |
| SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 06/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |        |        |         |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,68  |
| VALOR BDI (22,00%): | 20,61  |
| VALOR COM BDI:      | 114,29 |

11.1.1.24. 57 - CAIXA EM ALVENARIA 100X160 CM PARA BOMBAS (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 323,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 323,84 |
| VALOR BDI (22,00%): | 71,24  |
| VALOR COM BDI:      | 395,08 |

11.1.1.25. 58 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM - TIPO LEVE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 380,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 380,14 |
| VALOR BDI (22,00%): | 83,63  |
| VALOR COM BDI:      | 463,77 |

11.1.1.26. 59 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - TIPO LEVE (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 583,90 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 583,90 |
| VALOR BDI (22,00%): | 128,46 |
| VALOR COM BDI:      | 712,36 |

11.1.1.27. 60 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 25 MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,53 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,53 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,56 |
| VALOR COM BDI:      | 3,09 |

11.1.1.28. 61 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 32 MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,84 |
| VALOR COM BDI:      | 4,66 |

11.1.1.29. 62 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 40MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,84 |
| VALOR COM BDI:      | 4,66 |

11.1.1.30. 63 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 50MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,82 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,84 |
| VALOR COM BDI:      | 4,66 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

*[Handwritten signature]*  
Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1885  
ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |       |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|-------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :               | 22/04/2020             | BDI : | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | HORA  | 85,20% |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052018 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SINAPI               | 201805 COM DEBONERAÇÃO | MES   | 48,69% |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |       |        |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,70 |
| VALOR COM BDI:      | 3,90 |

11.1.1.31. 64 - BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ÔMEGA, DIÂMETRO 85 MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR BDI (22,00%): | 0,99 |
| VALOR COM BDI:      | 5,50 |

11.1.1.32. 65 - PORTA-SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE (UNID)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,83 |
| VALOR BDI (22,00%): | 8,32  |
| VALOR COM BDI:      | 46,15 |

11.1.1.33. 66 - PORTA PAPEL-TOALHA DE PAREDE (UNID)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,14 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,14 |
| VALOR BDI (22,00%): | 8,83  |
| VALOR COM BDI:      | 48,97 |

11.1.1.34. 67 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA DE EMBUTIR (UND)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,36 |
| VALOR BDI (22,00%): | 12,40 |
| VALOR COM BDI:      | 68,76 |

11.1.1.35. 68 - SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR (UND)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,23 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,23 |
| VALOR BDI (22,00%): | 11,49 |
| VALOR COM BDI:      | 63,72 |

11.2.1. 69 - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM ROTOR EM BRONZE, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 VOLTS, TRIFÁSICA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 642,68 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 642,68 |
| VALOR BDI (22,00%): | 141,39 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil GREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000  
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

1886  
 PÁGINA 12 DE 39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |         |                       |        |
|--|------------------|--|---------|------------------------|---------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:   | 22/04/2020             | BDI:    | 22,00%                |        |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:  | SEINFRA                | VERSÃO: | 02A.1 COM DESONERAÇÃO |        |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 201906 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 85,20%                |        |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201906 COM DESONERAÇÃO | MES:    | 48,66%                |        |
|  |                  |  |         |                        | REF:    | 06/2019               |        |
|  |                  |  |         |                        |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |        |
|  |                  |  |         |                        |         | VALOR COM BDI:        | 784,07 |

### 11.2.2. 70 - AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÁXIMO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR BDI (22.00%): | 25,56  |
| VALOR COM BDI:      | 141,73 |

### 11.2.3. 71 - AUTOMÁTICO DE BÓIA NÍVEL MÍNIMO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR BDI (22.00%): | 25,56  |
| VALOR COM BDI:      | 141,73 |

### 11.3.1.1. 72 - TAMPA DE CONCRETO 60X80CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,04 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 160,04 |
| VALOR BDI (22.00%): | 35,21  |
| VALOR COM BDI:      | 195,25 |

### 11.3.1.2. 73 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,37 |
| VALOR BDI (22.00%): | 14,16 |
| VALOR COM BDI:      | 78,53 |

### 11.3.2.1. 74 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO APARAFUSÁVEL, 15X15CM, PARA INSPEÇÃO EM ALVENARIA (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,70 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,70 |
| VALOR BDI (22.00%): | 5,43  |
| VALOR COM BDI:      | 30,13 |

### 11.3.3.1. 75 - CALHA DE PISO EM PVC DN 130, COM GRELHA (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,98 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,98 |
| VALOR BDI (22.00%): | 6,16  |
| VALOR COM BDI:      | 34,14 |

### 11.3.3.2. 76 - CALHA DE COBERTURA EM PVC DN 130, COM GRELHA (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,37 |
|---------------------|-------|

*(Handwritten signatures and scribbles)*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÂRCIO FÁCUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                  |  |                      |                        |      |        |
|------------------|--|----------------------|------------------------|------|--------|
| OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI: | 22,00% |
| LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | HORA | 85,20% |
| TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | HES  | 48,68% |
| BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |      |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,37 |
| VALOR BDI (22.00%): | 13,28 |
| VALOR COM BDI:      | 73,65 |

### 11.4.1.1.1. 77 - ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO, TANQUE E BEBEDOURO SÉRIE N 40X1" (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI:      | 1,45 |

### 11.4.1.1. 78 - GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 150MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,76 |
| VALOR COM BDI:      | 9,77 |

### 11.5.1.2. 79 - GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO 100MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,17 |
| VALOR COM BDI:      | 6,48 |

### 11.5.1.3. 80 - GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 150MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,99 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,99 |
| VALOR BDI (22.00%): | 4,40  |
| VALOR COM BDI:      | 24,39 |

### 11.5.1.4. 81 - GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL EM AÇO INOX, CROMADA, COM CAIXILHO 100MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,02 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,30  |
| VALOR COM BDI:      | 18,32 |

### 11.5.1.5. 82 - CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 250CMX125MMX140MM (UND)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 14,96 |
| VALOR COM BDI:      | 82,97 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                         |         |                       |
|--|------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRO INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020              | BDI:    | 22,00%                |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE:               | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | HORA:                | 05,20%                  | MES:    | -                     |
|  | BDI:             | 22,00%   | REF.:                | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 06/2019 | 48,69%                |
|  |                  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |                       |

11.5.1.6. 83 - GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL EM PVC, COR BRANCA, DN 130, 600MMX128MMX20MM (UND)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 173,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 173,83 |
| VALOR BDI (22.00%): | 38,24  |
| VALOR COM BDI:      | 212,07 |

11.5.1.7. 84 - ANTIESPUMA 150MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,91 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,91 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI:      | 6,11 |

11.5.1.8. 85 - TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMÍNIO 250MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,20  |
| VALOR COM BDI:      | 12,21 |

11.5.1.9. 86 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 250MM (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 2,20  |
| VALOR COM BDI:      | 12,21 |

11.5.1.10. 87 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 150MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,51 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI:      | 1,84 |

11.5.1.11. 88 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO 100MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,00 |
| VALOR BDI (22.00%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI:      | 1,22 |

11.6.1. 89 - CAIXA DE GORDURA DUPLA, 120 LITROS 60X60X95CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 180,57 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,57 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

1889  
 PÁGINA  
 DE 03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |                      |                        |      |        |
|--|------------------|--|----------------------|------------------------|------|--------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRECHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA:                | 22/04/2020             | BDI: | 22,00% |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | SEINFRA              | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | HORA | 83,20% |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 05/2019 / SEINFRA 28.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.            | SINAPI               | 201905 COM DESONERAÇÃO | MES  | 48,69% |
|  | BDI:             | 22,00%   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        |      |        |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (22.00%): | 39,79  |
| VALOR COM BDI:      | 220,68 |

### 11.8.2. 90 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 350 LITROS, 80X80X105CM (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 680,17 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 680,17 |
| VALOR BDI (22.00%): | 127,64 |
| VALOR COM BDI:      | 707,81 |

### 11.8.3. 91 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X60CM, TIPO LEVE, PARA CAIXAS DE GORDURA DUPLA E ESPECIAL (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 220,36 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 220,36 |
| VALOR BDI (22.00%): | 48,48  |
| VALOR COM BDI:      | 268,84 |

### 11.7.1. 92 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,76 |
| VALOR COM BDI:      | 9,77 |

### 11.7.2. 93 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 60MM (UN)

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR BDI (22.00%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI:      | 8,28 |

### 11.8.1. 94 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 158,20 |
| VALOR BDI (22.00%): | 34,26  |
| VALOR COM BDI:      | 190,66 |

### 11.9.1. 95 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO PESADO 60CM PARA POÇO DE VISITA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 330,11 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 330,11 |
| VALOR BDI (22.00%): | 72,62  |
| VALOR COM BDI:      | 402,73 |

### 12.1.1.1. 96 - HASTE DE AÇO GALVANIZADO RECOBERTA COM 200 MICRAS DE COBRE DE DIÂMETRO NOMINAL DE 5/8" COM 3 METROS DE COMPRIMENTO (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÂRCIO RAULINO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

Junior F



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6  
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169  
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000  
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743  
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                  |  |         |                        |        |         |
|--|------------------|--|---------|------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS CRÉCHES PRÓ INFÂNCIA NO BAIRRO RECREIO | DATA :  | 22/04/2020             | BDI :  | 22,00%  |
|  | LOCAL:           | BOA VIAGEM - CEARÁ   | FONTE   | VERSÃO                 | MOEDA  | MES     |
|  | TABELAS DE REF.: | SINAPI 052019 / SEINFRA 26.1 (C/DESONERAÇÃO) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.             | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 05,20% | 12/2019 |
|  | BDI:             | 22,00%   | SINAPI  | 201903 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89%  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,03 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,03 |
| VALOR BDI (22.00%): | 11,23 |
| VALOR COM BDI:      | 62,26 |

12.1.1.2. 97 - CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, COM TAMPA DE FERRO DE 30CM, REF. TEL-550 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,03 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,03 |
| VALOR BDI (22.00%): | 11,67 |
| VALOR COM BDI:      | 64,70 |

12.1.1.3. 98 - CONECTOR EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS COM HASTE. REF.: TEL-550 (UN)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,02 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,02 |
| VALOR BDI (22.00%): | 3,08  |
| VALOR COM BDI:      | 17,10 |

12.1.2.1. 99 - CORDOALHA DE COBRE NÚ 70MM² (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,83 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,83 |
| VALOR BDI (22.00%): | 11,84 |
| VALOR COM BDI:      | 65,67 |

12.1.2.2. 100 - CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM² (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,80 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,80 |
| VALOR BDI (22.00%): | 8,10  |
| VALOR COM BDI:      | 44,90 |

12.1.3.1. 101 - QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO COM PORTA E TRINCO (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 299,24 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 299,24 |
| VALOR BDI (22.00%): | 65,83  |
| VALOR COM BDI:      | 365,07 |

12.1.3.2. 102 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS (2X17) COMPLETO COM BARRAMENTOS 150A. PLACA DE MONTAGEM, PORTA INTERNA E PERFIS VERTICAIS COM TRILHOS DIN PARA FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS (UND)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 400,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 400,63 |
| VALOR BDI (22.00%): | 88,14  |
| VALOR COM BDI:      | 488,77 |

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA GE 337176