

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 09/01/2024 | | BDI: 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2181

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,74 |
|-----------------------|------------------|

7.6.2.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 9,6000 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,0900 | R\$ 46,2990 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,8990 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 113 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 86,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 66,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 86,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 23,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,84 |

7.6.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 6,5000 | R\$ 4,2965 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2965 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,8026 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,89 |

7.7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1400 | R\$ 0,9050 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9050 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,7470 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E LUGAR ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|-------------|-------------|-------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,3780 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,8250 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,9700 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2182
[Assinatura]
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 12,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,97 |

7.7.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,4000 | R\$ 14,4000 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 25,6900 | R\$ 28,2590 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,6590 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 51,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 18,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,55 |

7.7.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 6,5000 | R\$ 1,5145 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5145 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5240 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PISCINA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2183
[Assinatura]
Rúbrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 2,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,74 |

7.8.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,2399 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,8190 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 551,0700 | R\$ 551,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 552,1289 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,3900 |

[Assinatura]

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 634,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 580,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 634,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 170,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 804,89 |

7.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 234,8700 | R\$ 234,8700 |
| I1406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,0200 | R\$ 258,0200 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,3600 | R\$ 22,3600 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2016 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 18,6200 |
| I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,5600 | R\$ 36,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 570,6316 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 |

[Assinatura]

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 655,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 602,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 655,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 176,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 831,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2184

 Rubrica

7.9.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,9000 | R\$ 50,9000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,0008 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 58,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 72,29 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 19,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,70 |

7.9.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 83,2600 | R\$ 83,2600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,3608 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 91,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 104,65 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 28,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 132,75 |

7.9.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Comunicação | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,93% | 70,07% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | |
| | | 12/2023 | |
| | | 10/2023 | |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,0592 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 157,4800 | R\$ 157,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,6442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1530 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,6610 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2185
 Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 194,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 171,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 194,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 52,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 246,48 |

7.9.5. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1092 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,0700 | R\$ 8,0700 |
| I1344 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,9500 | R\$ 99,9500 |
| I2483 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 3,3600 |
| I2420 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,2400 | R\$ 14,2400 |
| I2502 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,7800 | R\$ 56,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,4000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2113 | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 117,0950 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 299,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 225,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 73,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 299,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 80,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 379,92 |

7.9.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0916 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,1200 | R\$ 93,1200 |
| I1091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,3600 | R\$ 22,3600 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3024 |
| I1864 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 162,9300 | R\$ 162,9300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SEÇÕES PLANAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | MORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------|
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,6700 | R\$ 97,6700 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,9300 | R\$ 18,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 395,3124 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| I2320 | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,8700 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2180
[Assinatura]
Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 459,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 419,00 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 40,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 459,18 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 123,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 582,47 |

7.9.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,9470 |
| I1230 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 533,8100 | R\$ 533,8100 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 536,9970 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9120 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 602,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 560,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 42,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 602,91 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 161,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 764,79 |

[Assinatura]

7.9.8. C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1103 | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 38,0200 | R\$ 45,6240 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1692 |
| I1523 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 723,7700 | R\$ 723,7700 |
| I1863 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 207,2800 | R\$ 103,6400 |
| I2270 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 48,1800 | R\$ 24,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 897,2932 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 47,7500 |

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAR E ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE | FONTE: | VERSÃO: 2023/10 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE: | 111,93% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA 0,00% |
| | | | 70,07% |
| | | | 47,48% |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 58,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 106,4500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.003,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 936,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 66,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 1.003,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | R\$ 269,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.273,24 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2184
Rúbrica

7.10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,0502 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,0181 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 6,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,9323 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,0320 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

7.10.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,0690 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,0302 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 8,4700 | R\$ 12,7050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,8042 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1610 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | NORMA | PREÇO | REF. |
|------------|-----------------------|-------|---------|--------|
| ORSE | 2023/10 | | 111,93% | 70,07% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2185
[Assinatura]
Rubrica

VALOR COM BDI: R\$ 40,55

7.10.3. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3600 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9932 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 77,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 62,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 77,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 20,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 97,98 |

7.10.4. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3600 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,4284 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9932 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 57,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 42,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 57,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 15,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,84 |

7.10.5. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,0300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 62,7300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 0,3600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 60,4100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|---|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 2189 | |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2189

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 16,7164 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | RUTINICA COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|----------------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 5,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,07 |

7.10.6. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,9300 | R\$ 19,9300 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,2196 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,3323 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,8419 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,29 |

JM

7.10.7. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,9600 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,1882 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2382 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 | |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26,85%

| FONTE | VENIO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORCE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2190

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,43 |

7.10.8. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9400 | R\$ 1,9400 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,2509 |
| I0030 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3709 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 1,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,86 |

7.10.9. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,4320 |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 101,8000 | R\$ 101,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,2320 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9738 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 111,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 128,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 34,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,63 |

7.10.10. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA E DUNA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 83,1600 | R\$ 83,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,4984 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9738 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2191
Rubrica

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 109,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 29,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 138,86 |

7.10.11. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,4300 | R\$ 78,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,7684 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9738 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 88,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 104,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 28,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 132,86 |

7.10.12. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00034640 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.239,01 | R\$ 1.239,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.239,01 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 19,01 | R\$ 5,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,46 | |

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LER E ABRIR LIVROS NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26.85%

| ORÇ | VERBA | HORA | MES | REF |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2192

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.250,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.246,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.250,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 335,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.586,22 |

7.11.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 122,3100 | R\$ 205,4808 |
| C0840 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 15,5250 |
| C2784 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | R\$ 491,1000 | R\$ 18,8582 |
| C1400 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,9200 | R\$ 10,5667 |
| C2862 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | R\$ 77,3300 | R\$ 14,8474 |
| C2123 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | R\$ 151,3500 | R\$ 8,1729 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E APEIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | R\$ 25,7400 | R\$ 37,0656 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 310,5166 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 310,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 187,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 122,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 310,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 83,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 393,89 |

7.11.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,2800 | R\$ 17,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,2800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 10,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,93 |

7.11.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Co.m: posição | PROPRIA |
| | | | 111,93% 70,07% 12/2023 |
| | | | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,1300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,7284 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2193
Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 55,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 15,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 70,86 |

7.11.4. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01250000 | R\$ 62,7300 |
| 10325 | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01850000 | R\$ 60,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7717 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9612 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,88 |

v J M

7.11.5. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 62,7300 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 60,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8735 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,4800 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 09/01/2024 | | BDI: 26,85% | | |
| FONTE | PERÍODO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9224 |
| VALOR: | R\$ 15,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,04 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 219/219
Rúbrica

7.11.6. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 026 | SEINFRA | KG | 0,04200000 | R\$ 62,7300 | R\$ 2,6347 |
| 8242 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,7400 | R\$ 8,7400 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,06300000 | R\$ 60,4100 | R\$ 3,8058 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,1805 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,0220 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,8616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,8836 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,94 |

7.11.7. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 62,7300 | R\$ 1,7564 |
| 18240 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4600 | R\$ 2,4600 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 60,4100 | R\$ 2,5976 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,8140 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 19,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 5,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 2195

 Rubrica

7.11.8. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 1,8819 |
| 11235 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9800 | R\$ 3,9800 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 60,4100 | R\$ 2,8393 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,7012 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,44 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,48 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 5,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,25 |

7.11.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 3,1365 |
| 11282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,7300 | R\$ 8,7300 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 60,4100 | R\$ 4,8328 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,6993 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,1610 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 35,86 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 9,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PISCINA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | PERÍODO | HORA | VALOR | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2196

7.11.10. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 62,7300 | R\$ 3,6070 |
| I1319 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,6600 | R\$ 19,6600 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 60,4100 | R\$ 5,4973 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,7643 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,03 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,35 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 12,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,33 |

7.11.11. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 3,1365 |
| I1326 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,5500 | R\$ 20,5500 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 60,4100 | R\$ 4,8328 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,5193 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 35,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,11 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 12,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,03 |

7.11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 62,7300 | R\$ 1,5683 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 60,4100 | R\$ 2,4164 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 15,8166 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,8013 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE AREIA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA AREIA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-GE |

DATA : 09/01/2024 **BDI :** 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | RES | REF |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,9320 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,1416 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2194
 Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 28,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 11,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,20 |

7.11.13. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,3137 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,4531 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,8400 | R\$ 6,9084 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6752 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,5840 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,6352 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,2192 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,47 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,69 |

7.11.14. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,4705 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,6645 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,6400 | R\$ 10,7464 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,8814 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 2198

Rubrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,28 |

7.11.15. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,9410 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02250000 | R\$ 60,4100 | R\$ 1,3592 |
| 12013 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 3,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1902 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,8092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3482 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,52 |

7.11.16. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,7300 | R\$ 2,1328 |
| 11285 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 7,3100 |
| 11658 | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,4100 | R\$ 3,1413 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,5841 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,8760 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,4528 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3288 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 7,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,40 |

7.11.17. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,7300 | R\$ 2,1328 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26.85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: 2023/10 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | HORA: | 111,93% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | MES: | 70,07% |
| | | REF: | 12/2023 |
| | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 18241 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,9500 | R\$ 6,9500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,4100 | R\$ 3,1413 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,2241 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,8760 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,4528 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,3288 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 7,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,95 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2199
Rubrica

7.11.18. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,9410 |
| 11284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2200 | R\$ 3,2200 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 60,4100 | R\$ 1,3290 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,3480 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,5744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9224 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,08 |

7.11.19. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 62,7300 | R\$ 2,1328 |
| 11325 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,3000 | R\$ 19,3000 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 60,4100 | R\$ 3,1413 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,5741 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,6876 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2700

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,7546 |
| VALOR: | R\$ 40,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 40,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 10,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,16 |

7.11.20. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 096 | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 62,7300 | R\$ 1,0664 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 60,4100 | R\$ 1,5707 |
| 12196 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 14,8300 | R\$ 14,9783 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,6154 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,1680 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,2704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,4384 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 10,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,27 |

v

[Handwritten signature]

7.11.21. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 62,7300 | R\$ 3,6070 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 60,4100 | R\$ 5,4973 |
| 12008 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,8700 | R\$ 17,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,9743 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 12,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,06 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26.85%

| FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2201
[Assinatura]
Rubrica

7.11.22. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,06700000 | R\$ 62,7300 | R\$ 4,2029 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,10600000 | R\$ 60,4100 | R\$ 6,4035 |
| I2009 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,5200 | R\$ 20,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,1264 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 38,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 50,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 13,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,33 |

7.11.23. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02250000 | R\$ 62,7300 | R\$ 1,4114 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 60,4100 | R\$ 1,9935 |
| I2014 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,8900 | R\$ 7,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,2949 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,8092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3482 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,64 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PREC. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 220/240

7.11.24. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Rubrica

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 99,5000 | R\$ 148,4540 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 57,8600 | R\$ 173,5800 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 39,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 361,1840 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | R\$ 62,6700 | R\$ 629,8335 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 108,2800 | R\$ 1.398,9776 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 11,8700 | R\$ 496,8782 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 465,7900 | R\$ 135,0791 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 491,1000 | R\$ 293,6778 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 696,6208 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 77,3300 | R\$ 142,2872 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA, PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 25,7400 | R\$ 283,1400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.076,4942 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.474,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.700,28 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1.774,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4.474,60 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 1.201,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.676,03 |

7.12.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4875 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,83 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 2,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 111,93% 70,07% 12/2023 |
| | | | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 270/330

RUBRICA

VALOR COM BDI: R\$ 11,20

7.12.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,20 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 19,93 | R\$ 4,42 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,90 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,89 |

7.12.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 2,1318 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1318 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,74 |

7.12.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4700 | R\$ 3,5394 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5394 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-------------|
| DATA: 09/01/2024 | | BDI: 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2204

| | |
|--------------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,07 |

7.12.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 155 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3600 | R\$ 8,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,12 |

7.12.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,7500 | R\$ 14,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,7500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0025 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,01 |

7.12.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | ORSE: 2023/10 | RE: 12/2023 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | RE: 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9800 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2205
 Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

7.12.8. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,40 |

7.12.9. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9930 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE JIMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENIL E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,93% | 70,07% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 12/2023 | |
| | | 10/2023 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2706
Rubrica

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,53 |

7.12.10. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,4500 | R\$ 80,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,4500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,0100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 26,5650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,5750 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 128,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 97,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 128,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 34,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,41 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,1200 | R\$ 111,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 225,5300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5000 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 312,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 257,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 312,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 83,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 395,81 |

7.13.1. COMP-16952635 BANCO EM CONCRETO 2,60 X 0,50 X 0,45M (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 4,94000000 | R\$ 25,75 | R\$ 127,21 |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,58500000 | R\$ 649,99 | R\$ 380,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE BARRA / ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS OBRAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 111,93% |
| | | | 70,07% |
| | | | 12/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1,30500000 | R\$ 127,14 | R\$ 165,92 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,58500000 | R\$ 159,08 | R\$ 93,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 766,43 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 220X
Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 766,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 515,42 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 251,01 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 766,43 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 205,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 972,22 |

1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| I1513 | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7460 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,81 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 3,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,25 |

7.14.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 1,4352 |
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2096 | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 18,0400 | R\$ 3,0668 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6745 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,66 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26.85%

| FONTE | VERSÃO | MORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| OPSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2108
Rúbrica

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 5,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,66 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| I1488 | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2097 | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4316 |

| Material de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,90 |

7.15.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0405 | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,3400 | R\$ 22,1900 |
| I6519 | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,8300 | R\$ 34,3539 |
| I724 | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,8300 | R\$ 2,0196 |
| I1824 | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 5,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,5135 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 107,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 80,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 107,77 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 28,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,71 |

7.15.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E Lazer, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,93% | 70,07% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|-------------|------------|-------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,1000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,8820 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2204
Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 69,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 69,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 18,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 88,77 |

8.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 82,7400 | R\$ 13,9417 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 0,9500 | R\$ 17,0126 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,7000 | R\$ 21,7336 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 112,1200 | R\$ 15,4726 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 82,2030 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 150,3635 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 93,2576 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 116,6672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 209,9248 |

1217

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 360,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 223,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 136,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 360,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 96,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 457,03 |

8.1.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,1400 | R\$ 0,5028 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,5028 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 9,4905 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 4,7352 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 35,5900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---------------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composições Própria | | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2210

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------------|-------------|--------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | Rubrica 00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 12,1520 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 99,5000 | R\$ 8,9550 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,8300 | R\$ 0,3366 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,5865 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,3280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,9120 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,7940 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 135,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 94,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 135,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 36,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 172,36 |

8.2.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 1,4175 |
| 10100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 0,7658 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 3,7872 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 21,8490 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 29,7360 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,73000000 | R\$ 196,9149 |
| 93 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 2,8520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 257,3224 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 9,5500 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 17,1900 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,9800 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 320,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 280,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 39,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 320,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 86,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 406,30 |

8.2.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| COMPOSIÇÃO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-----------------------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 2023/10 | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | 2023/10 | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2211
Fls.

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|-------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 0,8523 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 62,3000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,4655 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,4210 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | SEINFRA | UN | 1,78000000 | R\$ 20,6500 | R\$ 36,7570 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | SEINFRA | UN | 0,59000000 | R\$ 66,3100 | R\$ 39,1229 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 160,7100 | R\$ 160,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 301,6287 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,3900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 384,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 330,39 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 53,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 384,02 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 103,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 487,13 |

8.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1400 | R\$ 0,9050 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9050 |

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,7470 |
| 10130 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,3780 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,8250 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,9700 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,56 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 20,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 12,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,97 |

8.3.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | ORSE: 2023/10 | PREÇO UNITÁRIO: 111,93% 70,07% 12/2023 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | Condição: PRÓPRIA | PREÇO UNITÁRIO: 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|--------------|--------------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 180,3600 | R\$ 14,4288 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,8200 | R\$ 1,7087 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 136,0100 | R\$ 5,4404 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 21,5779 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 76,3600 | R\$ 80,1780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,1780 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,9072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,9072 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2212
 Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 107,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 101,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 107,66 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 28,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,57 |

8.3.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (MONIFILAMENTO C/MÍNIMO DE 12.000 - DTEX) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19149 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 168,0300 | R\$ 168,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 168,0300 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 168,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 168,03 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 168,03 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 45,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 213,15 |

8.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 2,1318 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1318 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORÇE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2213

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,89 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,74 |

8.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4700 | R\$ 3,5394 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5394 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,73 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,07 |

8.4.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,72 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0700 | R\$ 7,7770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7770 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26.85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 70,07% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4625 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22/14
Rubrica

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 7,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,55 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 10,3510 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,3510 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6250 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 31,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,57 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,6300 | R\$ 3,9930 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,9930 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,53 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26,85%

| FONTE | UNID | HORA | MES | REF. | |
|------------|------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FISCAL
2215

8.4.7. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Rubrica

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 24,6600 | R\$ 27,1260 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,1260 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 41,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 66,05 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 17,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,78 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9720 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,95 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 4,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,77 |

8.4.9. COMP-31841502 REFLETOR LED 200W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 101691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| 113524 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 246,00 | R\$ 246,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 247,74 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,46 | R\$ 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,62 | |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FCNTE | VERSÃO | HORA | VAL | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| CRSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2216

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 265,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 254,10 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 11,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 265,36 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 71,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 336,61 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,1200 | R\$ 111,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 225,5300 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5000 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 312,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 257,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 312,03 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 83,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 395,81 |

J

C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 13,9003 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,9945 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 20,50000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 42,8450 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 37,1000 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 13,6000 | R\$ 54,4000 |
| I6694 | POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 625,1900 | R\$ 625,1900 |
| I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,0400 | R\$ 134,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 928,4698 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.527,64 |
|--------|--------------|

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 09/01/2024 | | BDI: 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 221
Rubrica

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.125,79 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 401,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.527,64 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 410,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.937,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I0037 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4316 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,78 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 6,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,90 |

9.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9190 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 48,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 32,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,06 |

9.1.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 82,7400 | R\$ 30,1836 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 76,6500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 123,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 230,1656 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM AREINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA AREINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 311,1000 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22/18
Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 541,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 339,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 202,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 541,27 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 145,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 686,60 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 118,3800 | R\$ 24,8598 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 29,4025 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 21,6650 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 198,1273 |

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

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 573,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 331,00 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 242,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 573,32 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 153,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 727,26 |

9.1.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 107,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 86,54 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 21,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 107,61 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 28,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE TIPO ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS GEOMETRIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
| DATA: 09/01/2024 | | BDI: 26,85% | | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Com, os, l, o, b, e | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2219

| | |
|-----------------------|-------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,50 |
|-----------------------|-------------------|

9.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9190 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 48,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 32,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,06 |

9.2.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 299,1135 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 642,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 414,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 228,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 642,79 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 172,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 815,38 |

9.2.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4117 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,87 |
|---------------|------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26.85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,93% | 70,07% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 12/2023 | |
| | | 10/2023 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22/20

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,06 |

9.2.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,4908 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,5753 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3260 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,36 |

9.2.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,6365 |
| J3 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9637 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0282 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,21 |

9.2.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 68,9400 | R\$ 17,9244 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26.85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 19,1160 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 3,5150 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 14,7888 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,5089 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2221
Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 122,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 85,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 122,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 33,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,91 |

9.2.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1400 | R\$ 17,9500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9500 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,8655 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 99,5000 | R\$ 62,3865 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 277,2000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,7955 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 437,2475 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 565,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 482,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 565,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 151,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 717,92 |

9.2.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26.85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2228
[Assinatura]
Rubrica

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | R\$ 159,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 42,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 201,79 |

9.2.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0063 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| 0003 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4117 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,06 |

9.2.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,6365 |
| 0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9637 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0282 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 111,93% |
| | | | 70,07% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2223

9.2.3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Rubrica

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 66,9400 | R\$ 17,9244 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 19,1160 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 3,5150 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 14,7888 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,5089 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0038 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 122,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 85,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 122,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 33,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,91 |

9.2.3.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1400 | R\$ 17,9500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9500 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,8655 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 99,5000 | R\$ 62,3865 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 277,2000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,7955 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 437,2475 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 565,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 482,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 565,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 151,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 717,92 |

9.2.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2224

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 42,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 201,79 |

9.2.4.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 8,0845 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,4908 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,5753 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3260 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,15 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,90 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 3,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,36 |

9.2.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5100 | R\$ 8,6365 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,3600 | R\$ 0,3272 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9637 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0282 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,99 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 3,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2225

VALOR COM BDI: R\$ 15,21

9.2.4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 68,9400 | R\$ 17,9244 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 19,1160 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 3,5150 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 14,7888 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,5089 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 122,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 85,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 122,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 33,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,91 |

9.2.4.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1400 | R\$ 17,9500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9500 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,8655 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 99,5000 | R\$ 62,3865 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 277,2000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,7955 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 437,2475 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 565,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 482,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 83,74 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 565,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 151,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 717,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26.85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2023/10 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | HORA: | 111,93% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | MES: | 70,07% |
| | | REF: | 12/2023 |
| | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | 84,44% |
| | | PRÓPRIA: | 47,48% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2226

9.2.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Rubrica

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 159,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 104,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 159,08 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 42,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 201,79 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,2411 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5260 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8381 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,8352 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 62,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 33,70 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 28,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 62,67 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 16,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,50 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5047 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2057 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PISTA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024

BDI : 26.85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2228
Rubrica

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,37 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 1.039,8400 | R\$ 25,9960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,9960 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 51,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 13,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,42 |

9.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1400 | R\$ 0,9050 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9050 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,7470 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,3780 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,8250 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,9700 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 12,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA AREINHA NA LOCALIDADE DE BARRA ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA AREINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 09/01/2024 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2228
 Rubrica

9.5.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,5059 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 3,8360 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,3419 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3890 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 29,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 50,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 13,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,35 |

9.6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,2482 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,5250 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 157,4800 | R\$ 173,2280 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 174,0012 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 13,2880 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,4410 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 197,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 182,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 197,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 53,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 250,45 |

9.6.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 11,4600 | R\$ 2,2920 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 32,6300 | R\$ 13,0520 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 14,8300 | R\$ 8,8980 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 23,0100 | R\$ 62,1270 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,3690 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,3200 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2229

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 104,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 134,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 36,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,85 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,0900 | R\$ 1,0045 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,6500 | R\$ 1,5180 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,9800 | R\$ 3,7366 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4316 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10145 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,90 |

Handwritten signatures and initials.

10.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | R\$ 127,4400 | R\$ 3,4409 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,4409 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,4054 |

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|---------|
| DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | ORSE | VERSÃO: | 2023/10 |
| HORA: | 111,93% | MES: | 70,07% |
| REF.: | 12/2023 | | |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%: | 47,48% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00%: | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,3580 |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 212,7800 | R\$ 217,0356 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 218,7990 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,6604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,5724 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2230
Rubrica

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 252,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 232,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 20,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 252,81 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 67,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 320,69 |

10.2. COMP-77160176 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,58M (UN)

| | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0360 | SEINFRA | UN | 0,53000000 | R\$ 1.169,70 | R\$ 619,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 619,94 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 619,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 619,94 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 619,94 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 166,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 786,39 |

11.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0356 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 2,1318 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1318 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,89 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26.85%

| Fonte | Versão | Hora | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2231

11.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4700 | R\$ 3,5394 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5394 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,07 |

11.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,2400 | R\$ 9,4248 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4248 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,3810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0550 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,64 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0700 | R\$ 7,7770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7770 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,24 |
|--------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA APENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA APENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26.85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223/230
Rubrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 7,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,55 |

11.1.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 10,3510 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3510 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12342 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6250 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,57 |

11.1.6. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,6300 | R\$ 3,9930 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9930 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,53 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 4,9720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9720 |

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | VERSÃO: 2023/10 | HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 12/2023 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO | Composição: 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2733

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,95 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,77 |

11.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

11.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9800 | R\$ 10,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | COMPOSIÇÃO | |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | 111,93% |
| | | MES | 70,07% |
| | | REF. | 12/2023 |
| | | SEINFRA | 84,44% |
| | | PROPRIA | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2234

11.2.3. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Rubrica

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11004 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,5300 | R\$ 59,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,5300 |

| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 98,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 73,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 98,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 26,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 124,90 |

11.2.4. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,5300 | R\$ 59,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,5300 |

| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 98,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 73,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 98,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 26,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 124,90 |

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

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9100 | R\$ 40,9100 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2400 | R\$ 40,2400 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2600 | R\$ 33,2600 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,1200 | R\$ 111,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 225,5300 |

| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2023/10 |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | HORA: | 111,93% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | MES: | 70,07% |
| | | REF.: | 12/2023 |
| | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2235

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86.5000 |
| VALOR: | R\$ 312,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 257,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 312,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 83,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 395,81 |

11.3.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 287,58 | R\$ 68,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 68,67 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÀTE 750 V, EM RÔLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,70 | R\$ 0,05 |
| 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 530,57 | R\$ 530,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 530,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 19,93 | R\$ 4,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,62 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 609,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 603,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 609,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 163,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 773,67 |

11.3.2. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 13,9003 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,9945 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 20,50000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 42,8450 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 37,1000 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 13,6000 | R\$ 54,4000 |
| I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 625,1900 | R\$ 625,1900 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,0400 | R\$ 134,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 928,4698 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2236

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.527,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.125,79 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 401,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.527,64 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 410,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.937,81 |

11.3. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 13,9003 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,9945 |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 33,4400 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 37,1000 |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 13,6000 | R\$ 54,4000 |
| 16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 410,4900 | R\$ 410,4900 |
| 16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,0400 | R\$ 134,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 704,3648 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.303,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 901,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 401,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.303,54 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 350,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.653,54 |

11.3.4. COMP-87025418 LUMINÁRIA LED 30W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,33 | R\$ 32,33 |
| 101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,87 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 19,93 | R\$ 5,98 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 24,72 | R\$ 12,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE LICENCIAMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA - FORTIM-CE |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE |

DATA : 09/01/2024 BDI : 26.85%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223/234
Rubrica

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,34 |
| VALOR: | R\$ 52,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 52,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 14,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,48 |

11.3.5. COMP-14374030 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 9386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,27 | R\$ 8,27 |
| 12920 | Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 103,01 | R\$ 103,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 111,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,93 | R\$ 19,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,72 | R\$ 24,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,65 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 155,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 142,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 155,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 41,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 197,80 |

11.3.5. COMP-14374030 C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,0502 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 60,4100 | R\$ 0,0181 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 6,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,9323 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,0320 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FUNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2238

 Rubrica

12.2. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,60 | R\$ 0,15 |
| 00006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,32 | R\$ 13,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 19,01 | R\$ 2,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,70 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,17 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 4,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,05 |

12.3. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,9600 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 62,7300 | R\$ 0,1882 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2382 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8322 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,66 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,07 |
| VALOR BDI (26,85%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

| FONTE | VERSÃO | MOBIL | DISES | REF. |
|------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| ORSE | 2023/10 | 111,93% | 70,07% | 12/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PIS 2239

12.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,8100 | R\$ 17,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,1700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4200 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 9,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,61 |

13.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0142 ARVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 102,5300 | R\$ 102,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,5300 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 102,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 102,53 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 102,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 27,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,06 |

13.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2294 ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | R\$ 5,9100 | R\$ 0,2660 |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 2,6763 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05600000 | R\$ 135,3200 | R\$ 7,5779 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5202 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,8600 | R\$ 4,1720 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01860000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5154 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE | DATA : 09/01/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORTIM CEARÁ | ORSE | 2023/10 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 4,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,08 |

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,3845 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,75 |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

✓

JH

B