



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| Calmac | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: 26/03/2023 | | BDI: 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027.1 CCM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 12,3064 |
| VALOR: | 30,83 |

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KC | 8,00000000 | 1,7300 | 13,8400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 36,9200 | 40,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,4520 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,62000000 | 20,7700 | 12,7112 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62000000 | 15,5500 | 9,5166 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,2278 |
| VALOR: | | | | | | 76,68 |

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KC | 0,16900000 | 3,0500 | 0,5155 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5155 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,5500 | 2,6435 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,1744 |
| VALOR: | | | | | | 6,69 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 63,5100 | 0,4573 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 16,7700 | 41,9250 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KC | 0,49000000 | 0,9400 | 0,4606 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KC | 2,03000000 | 0,4800 | 0,9744 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 20,9700 | 37,3266 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 44,6300 | 26,3317 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 108,1500 | 108,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 215,6256 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,7700 | 26,4818 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12500000 | 15,5500 | 33,0438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,5256 |
| VALOR: | | | | | | 275,15 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | DATA : 26/03/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 57,3800 | 0,1664 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,4800 | 0,5616 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 386,2400 | 386,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 386,9680 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,7700 | 26,4818 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12500000 | 15,5500 | 33,0438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,5256 |

VALOR: 446,49

5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 278,1700 | 278,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 278,1700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,12500000 | 20,7700 | 44,1363 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27500000 | 15,5500 | 19,8263 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,9626 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 731,9600 | 15,3712 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,3712 |

VALOR: 357,50

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 130,3300 | 130,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 130,3300 |

VALOR: 130,33

5.5. C3506 - GJARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 32,0000 | 6,4000 |
| I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 67,9200 | 27,1680 |
| I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 42,5400 | 25,5240 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | 60,3700 | 162,9990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 222,0910 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | | DATA: | 26/03/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 20,7700 | 22,9509 |
| I2391 | FEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 20,7700 | 22,9509 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,9018 |
| VALOR: | | | | | | 267,99 |

| 6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2) | | | | | |
|---|------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0139 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 57,3800 | 1,3943 |
| I0835 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | 0,4800 | 3,5088 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,9031 |

| Mão de Obra: | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | FEDREIRO | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,97750000 | 15,5500 | 15,2001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 32,8546 |
| VALOR: | | | | | 37,76 |

| 6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra: | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | FEDREIRO | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| I2543 | SERVENTE | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 114,6140 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0639 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | 332,2000 | 332,2000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 332,2000 |
| VALOR: | | | | | 446,81 |

| 6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C' ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,7300 | 13,8400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 36,9200 | 40,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,4520 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,51000000 | 20,7700 | 10,5927 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,51000000 | 15,5500 | 7,9305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5232 |
| VALOR: | | | | | 72,98 |

| 6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA : 26/03/2023 | | BDI : 2-52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% | -7,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | FRCFRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0.6000000C | 0,7300 | 0,4380 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0.4380 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0.3000000C | 13,7400 | 4,1220 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0.6000000C | 2,7900 | 1,6740 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0.8000000C | 0,4800 | 0,3840 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0.1500000C | 15,4800 | 2,3220 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0.1000000C | 31,2900 | 3,1290 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0.0500000C | 29,8900 | 1,4945 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13.1255 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0.6375000C | 16,7700 | 10,6909 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0.9775000C | 20,7700 | 20,3027 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,9936 |
| VALOR: | | | | | | 44,56 |

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12.0000000C | 1,6700 | 20,0400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 1,5000 | 1,5000 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 10CX100X80MM | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 8,6800 | 8,6800 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 1,7200 | 1,7200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0.1000000C | 8,0800 | 0,8080 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3.0000000C | 2,9800 | 8,9400 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 2,2200 | 2,2200 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3.0000000C | 0,7000 | 2,1000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 18,9500 | 18,9500 |
| 11409 | LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2.0000000C | 0,7500 | 1,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66.4580 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2.5500000C | 16,7700 | 42,7635 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2.5500000C | 20,7700 | 52,9635 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.1250000C | 15,5500 | 33,0438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 128.7708 |
| VALOR: | | | | | | 195,23 |

7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11361 | LJMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1.0000000C | 35,0300 | 35,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35.0300 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: 26/03/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,42500000 | 16,7700 | 7,1273 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,7818 |
| | | | | | VALOR: | 59,81 |

7.3. C2067 - QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5300 | 27,5300 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,0800 | 27,0800 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,3900 | 22,3900 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,7800 | 74,7800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 151,7800 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 16,7700 | 28,5090 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 63,8180 |
| | | | | | VALOR: | 215,60 |

7.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,0800 | 8,0800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,0800 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25500000 | 16,7700 | 4,2764 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5728 |
| | | | | | VALOR: | 17,65 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,6700 | 1,7034 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,7034 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09350000 | 16,7700 | 1,5680 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09350000 | 20,7700 | 1,9420 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,5100 |
| | | | | | VALOR: | 5,21 |

7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Calmac | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA : 26/03/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,4600 | 1,4600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,4600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,66000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,4036 |
| | | | | | VALOR: | 12,86 |

7.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I9124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 312,8000 | 312,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 312,8000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27500000 | 16,7700 | 21,3818 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,7700 | 26,4818 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,8636 |
| | | | | | VALOR: | 360,66 |

8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 63,5100 | 0,1080 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,9400 | 1,1750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,4800 | 0,6000 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5000 | 0,5000 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5000 | 1,5000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,2300 | 4,2300 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3200 | 1,3200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5200 | 2,5200 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8300 | 2,8300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,5400 | 3,0480 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 5,7000 | 6,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 24,6710 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,27500000 | 16,7700 | 21,3818 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,3200 | 25,9080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06250000 | 15,5500 | 16,5219 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 63,8117 |
| | | | | | VALOR: | 88,48 |

8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-----------------------|------|
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA : 26/03/2023 | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | MATADOURC PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE | SEINFRA | 027 1 CCM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | MES |
| | | | | REF. | |

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 63,5100 | 0,1270 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,9400 | 1,4100 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,4800 | 0,7200 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 130MM | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 5,2400 | 5,2400 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 1,1800 | 1,1800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 1,5800 | 1,5800 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 10,0600 | 10,0600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (1 1/2") | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,15500000 | 9,2100 | 1,5197 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,3200 | 2,4900 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 5,6500 | 1,4125 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,7692 |

| Item | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,27500000 | 15,7700 | 21,3818 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,3200 | 25,9080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05250000 | 15,5500 | 16,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,8117 |
| VALOR: | | | | | | 91,58 |

8.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,0500 | 30,1000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2400 | 0,2688 |
| I8637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 151,8200 | 151,8200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,3800 | 12,7600 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN - "X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,6500 | 109,6500 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2 X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,6900 | 30,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 335,2888 |

| Item | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,80500000 | 16,7700 | 47,0399 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,80500000 | 20,3200 | 56,9976 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 104,0375 |
| VALOR: | | | | | | 439,33 |

8.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,0400 | 4,2240 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 63,5100 | 1,2067 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,4800 | 4,7184 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 5,8600 | 6,4460 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 62,8200 | 1,6333 |
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18.A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,2500 | 140,2500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-----------------------|--|
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA : 26/03/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,75% REF.: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRCFRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 139,4900 | 139,4900 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 31,6400 | 31,6400 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 37,4400 | 37,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 367,0484 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1 70000000 | 16,7700 | 28,5090 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1 70000000 | 20,3200 | 34,5440 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1 70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1 70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 124,7970 | |

VALOR: 491,85

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 336,5600 | 336,5600 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 178,0600 | 178,0600 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 15,0500 | 15,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0 50000000 | 0,2400 | 0,1344 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2 00000000 | 6,3800 | 12,7600 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 24,6100 | 24,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 567,1744 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1 70000000 | 16,7700 | 28,5090 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1 70000000 | 20,3200 | 34,5440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 63,0530 | |

VALOR: 630,23

8.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1 00000000 | 4,3800 | 4,3800 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0 35000000 | 0,2400 | 0,0840 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4640 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0 21250000 | 20,3200 | 4,3180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,3180 | |

VALOR: 8,78

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6 00000000 | 0,6000 | 3,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: 26/03/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% | MES 47,76% | PRE 05/2021 |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | | | | |
| | | | | | | | |

TOTAL Material: 3.6000

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,93500000 | 20,7700 | 19,4200 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,93500000 | 15,5500 | 14,5393 |

TOTAL Mão de Obra: 33,9593

VALOR: 37,56

9.2. C446C - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | 4,8700 | 17,0450 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 15,4100 | 20,4953 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,12000000 | 13,2100 | 1,5852 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,1500 | 4,0250 |

TOTAL Material: 43.1505

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,85000000 | 16,7700 | 14,2545 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |

TOTAL Mão de Obra: 31,9090

VALOR: 75,06

9.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|--------|
| I1251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,20000000 | 18,0300 | 3,6060 |

TOTAL Material: 3.6060

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |

TOTAL Mão de Obra: 5,7018

VALOR: 9,31

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 10,2700 | 1,2324 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,4700 | 0,1175 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 18,0600 | 3,0702 |

TOTAL Material: 4.4201

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 |

TOTAL Mão de Obra: 12,0509

VALOR: 16,47



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: | 26/03/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027.1 CCM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 14,6100 | 0,4383 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,2400 | 3,3984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,39000000 | 1,4400 | 0,4320 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 19,1900 | 2,3028 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,5715 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,5272 |
| VALOR: | | | | | | 32,10 |



Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 26.03.2023 15:52:43 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: 26/03/2023 | | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESPESERIZAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.004,92 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 9.004,92 | | | 9.004,92 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22.080,75 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 22.080,75 | | | 22.080,75 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 36.065,43 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 21.639,26 | 14.425,17 | | 36.065,43 |
| 4 | REVESTIMENTO | 40.285,17 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 20.142,58 | 20.142,58 | 40.285,17 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 22.733,82 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 22.733,82 | 22.733,82 |
| 6 | PISO | 16.004,76 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 9.602,86 | 6.401,90 | | 16.004,76 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 24.478,32 | 40,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 9.791,33 | 4.895,66 | 9.791,33 | 24.478,32 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 9.686,10 | 60,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.811,66 | 1.937,22 | 1.937,22 | 9.686,10 |
| 9 | COBERTA | 55.548,47 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 27.774,24 | 27.774,23 | 55.548,47 |
| 10 | PINTURA | 16.020,98 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 8.010,49 | 8.010,49 | 16.020,98 |
| 251.908,72 | | | 77.930,78 | 83.588,27 | 90.389,67 | 251.908,72 |
| | | | 77.930,78 | 161.519,05 | 251.908,72 | |

Documento assinado digitalmente
 JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
 Data: 26/03/2023 15:53:43-0300
 Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: | 26-03/2023 | BD: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESCNERAÇÃO | REF: |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 83,85% | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |

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

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

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

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

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



Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 26/03/2023 15:55:43-0300
Verifique em: <https://validar.br.gov.br/>

A + B + C + D

22123

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|-------------|------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | DATA: | 26/03/2023 | BDI: 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESCHEIRAÇÃO |
| LOCAL: | MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE | Composição: | PROPRIA | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,15 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,12 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 1,50 |
| | CPRE | 4,50 |
| | TOTAL | 9,65 |

BDI = 24,52%

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



Documento assinado digitalmente
JOSE GENTIL DA SILVA JUNIOR
Data: 20/03/2023 15:53:43 -0300
Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

23/23