




Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

CENTRO - BATURITÉ/CE

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA: 08/03/2023 | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | BEI 24,52% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | COMISSÃO PERMANENTE | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | 308 FLS | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>ABRA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | ABRA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| FONTE | VERSÃO | ABRA | MES | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIDÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|---|---------|------|------------|----------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 145,00 |
| 1.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 11,75 | 12,34 | 145,00 |
| 2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 4.688,79 |
| 2.1 | C4517 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,12 | 319,73 | 1.637,02 |
| 2.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 659,89 | 659,89 |
| 2.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 5,70 | 384,54 | 2.191,88 |
| 3 | VIDROS | | | | | | 268,33 |
| 3.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,75 | 153,33 | 268,33 |
| 4 | COBERTURA | | | | | | 30.195,52 |
| 4.1 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 109,08 | 125,14 | 13.650,27 |
| 4.2 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 109,08 | 151,68 | 16.545,25 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 454,23 |
| 5.1 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 29,63 | 15,33 | 454,23 |
| 6 | REVESTIMENTO | | | | | | 14.410,14 |
| 6.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 94,24 | 90,17 | 8.497,62 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 94,24 | 7,87 | 741,67 |
| 6.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 108,29 | 6,18 | 669,23 |
| 6.4 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 108,29 | 41,57 | 4.501,62 |
| 7 | PISOS | | | | | | 29.502,04 |
| 7.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 314,89 | 85,82 | 27.023,86 |
| 7.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 314,89 | 7,37 | 2.478,18 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 8.667,09 |
| 8.1 | C1543 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) | SEINFRA | UN | 4,00 | 10,30 | 41,20 |
| 8.2 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 28,25 | 113,00 |
| 8.3 | C2380 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 8,26 | 16,52 |
| 8.4 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 20,00 | 5,54 | 110,80 |
| 8.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 3,00 | 32,33 | 96,99 |
| 8.6 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 43,33 | 173,32 |
| 8.7 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 75,90 | 303,60 |
| 8.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 741,43 | 3.707,15 |
| 8.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 599,22 | 599,22 |
| 8.10 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 4,00 | 52,74 | 210,96 |
| 8.11 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,25 | 84,50 |
| 8.12 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 69,55 | 278,24 |
| 8.13 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 4,00 | 30,93 | 123,60 |
| 8.14 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | C. | 3,00 | 858,55 | 2.575,68 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 483,21 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 413,00 | 1,17 | 483,21 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA : 08/03/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,25%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,25% | 05/2021 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,25% | 05/2021 | | | | | | | | |
| LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | | | | | | | | | |



| | |
|------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 21.777,28 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 88.814,35 |
| VALOR TOTAL: | 110.591,63 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|--|---|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | | DATA: 08/03/2023 | | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | | SEINFRA | 027. COM. DE SUPERACAO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 145,00 | 0,13 |
| 2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4.688,79 | 4,24 |
| 3 | VIDROS | 268,33 | 0,24 |
| 4 | COBERTURA | 30.195,52 | 27,30 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 454,22 | 0,41 |
| 6 | REVESTIMENTO | 14.410,14 | 13,03 |
| 7 | PISOS | 29.502,04 | 26,68 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 8.667,09 | 7,84 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 483,21 | 0,44 |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.777,26 | 19,69 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 21.777,26 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 88.814,35 |
| | | VALOR TOTAL: | 110.591,63 |


 Antônio Carlos de Jesus Barbosa
 Engenheiro Civil - CREA 17411
 Rua: ... nº 352-107



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

CENTRO - BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | |
|------------|--|-------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA : 08/03/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | SEINFRA | 027. COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | HORR | MES |
| | | REF. | 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 145,00 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 145,00 | | | 145,00 |
| 2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4.688,79 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.344,40 | 2.344,39 | | 4.688,79 |
| 3 | VIDROS | 268,33 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 268,33 | | | 268,33 |
| 4 | COBERTURA | 30.195,52 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 10.064,17 | 10.064,17 | 10.067,18 | 30.195,52 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 454,23 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 454,23 | | | 454,23 |
| 6 | REVESTIMENTO | 14.410,14 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 7.205,07 | 7.205,07 | | 14.410,14 |
| 7 | PISOS | 29.502,04 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 9.833,03 | 9.833,03 | 9.835,98 | 29.502,04 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 8.667,09 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 2.888,74 | 2.888,74 | 2.889,61 | 8.667,09 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 483,21 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 483,21 | 483,21 |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.777,28 | 37,38 % | 36,41 % | 26,21 % | 100,00 % |
| | | | 8.140,35 | 7.929,11 | 5.707,82 | 21.777,28 |
| | | 110.591,63 | 41.343,32 | 40.264,51 | 28.983,80 | 110.591,63 |
| | | | 41.343,32 | 31.607,83 | 110.591,63 | |

Antônio Augusto de Moraes Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

CENTRO - BATURITÉ/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

ENDEREÇO: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO

MUNICÍPIO: BATURITÉ-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 27.1

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | CÁLCULO | | | |
|----------|---|------|---------|------|--------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | | | | |
| | | 1,30 | 2,50 | 1,00 | | 3,25 |
| | | 1,20 | 2,50 | 1,00 | | 3,00 |
| | | 0,80 | 2,50 | 2,00 | | 4,00 |
| | | 0,60 | 2,50 | 1,00 | | 1,50 |
| | | | | | TOTAL | 11,75 M2 |
| 2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | |
| 2.1 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | |
| | | 1,60 | 0,60 | 2,00 | | 1,92 |
| | | 1,60 | 1,00 | 2,00 | | 3,20 |
| | | | | | TOTAL | 5,12 M2 |
| 2.2 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | | | | | 1,00 JN |
| 2.3 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | 2,28 | 2,50 | 1,00 | | 5,70 M2 |
| 3 | VIDROS | | | | | |
| 3.1 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | 0,50 | 0,50 | 7,00 | | 1,75 M2 |
| 4 | COBERTURA | | | | | |
| 4.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | 9,00 | 9,00 | | | 81,00 |
| | | 6,00 | 4,68 | | | 28,08 |
| | | | | | TOTAL | 109,08 M2 |
| 4.2 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | 9,00 | 9,00 | | | 81,00 |
| | | 6,00 | 4,68 | | | 28,08 |
| | | | | | TOTAL | 109,08 M2 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | | | | | |
| | WC | 5,38 | 4,02 | | | 21,63 |
| | COZINHA | 4,00 | 2,00 | | | 8,00 |
| | | | | | TOTAL | 29,63 M2 |
| 6 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 6.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | |
| | | 5,38 | 1,90 | 4,00 | 1,00 | 40,89 |
| | | 4,02 | 1,90 | 4,00 | 1,00 | 30,55 |
| | | 4,00 | 1,90 | 2,00 | 1,00 | 15,20 |
| | | 2,00 | 1,90 | 2,00 | 1,00 | 7,60 |
| | | | | | TOTAL | 94,24 M2 |
| 6.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | |
| | WC MASC. E FEM. | 5,38 | 1,90 | 4,00 | 1,00 | 40 89 |
| | | 4,02 | 1,90 | 4,00 | 1,00 | 30 55 |
| | | 4,00 | 1,90 | 2,00 | 1,00 | 15 20 |
| | | 2,00 | 1,90 | 2,00 | 1,00 | 7 60 |
| | | | | | TOTAL | 94 24 M2 |
| 6.3 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | |
| | | 5,38 | 2,88 | 4,00 | | 61 98 |
| | | 4,02 | 2,88 | 4,00 | | 46 31 |





| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------|
| 6.4 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | 5,38 4,02 | 2,88 2,88 | 4,00 4,00 | 61,98 26,31 | 108,29 | M2 |
| 7 PISOS | | | | | | | |
| 7.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | |
| | | | | | 20,89 | | |
| | | | | | 69,96 | | |
| | | | | | 20,89 | | |
| | | | | | 22,11 | | |
| | | | | | 22,05 | | |
| | | | | | 21,73 | | |
| | | | | | 80,91 | | |
| | | | | | 20,60 | | |
| | | | | | 24,00 | | |
| | | | | | 11,75 | | |
| | | | | | TOTAL | 314,89 | M2 |
| 7.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | |
| | | | | | 20,89 | | |
| | | | | | 69,96 | | |
| | | | | | 20,89 | | |
| | | | | | 22,11 | | |
| | | | | | 22,05 | | |
| | | | | | 21,73 | | |
| | | | | | 80,91 | | |
| | | | | | 20,60 | | |
| | | | | | 24,00 | | |
| | | | | | 11,75 | | |
| | | | | | TOTAL | 314,89 | M2 |
| 8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| 8.1 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) | | | | 4,00 | | |
| 8.2 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | | | | 4,00 | | UN |
| 8.3 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | | | | 2,00 | | |
| 8.4 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | | | | 20,00 | | |
| 8.5 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | | | | 10,00 | | |
| 8.6 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | | | | 4,00 | | |
| 8.7 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | 4,00 | | |
| 8.8 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | 5,00 | | |
| 8.9 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | 1,00 | | |
| 8.10 | PORTA PAPEL TICALHA (DISPENSER)EM ABS | | | | 4,00 | | |
| 8.11 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | | 2,00 | | |
| 8.12 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | | 4,00 | | |
| 8.13 | PORTA PAPEL METÁLICO | | | | 4,00 | | |
| 8.14 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | | | | 3,00 | | |
| 9 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 413,00 | M2 |

CSA

CSA

Arquiteta Ana Carolina Barbosa
 Engenheira Civil
 Nº 332407

[Handwritten signature]




Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

CENTRO - BATURITÉ/CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA : 08/03/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,55% 07% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | |



1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3389 |
| VALOR: | | | | | 12,34 |

2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 319,7300 | 319,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 319,7300 |
| VALOR: | | | | | 319,73 |

2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 67,5000 | 0,7155 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,7000 | 279,7000 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,5400 | 3,1080 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 668,2687 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | 859,89 |

2.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLJS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,7200 | 0,0747 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |



 Antônio Cláudio de Sousa Barbosa

 Engenheiro Civil

 CREA - CE Nº 352407

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA: | 08/03/2023 | BDI: 24,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCA.: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | 47,19% |
| | | | | | REF. 05/2021 |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 352,6087 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,9270 |
| VALOR: | | | | | 384,54 |

| 3.1. 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 | 153,3300 | 153,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 153,3300 |
| VALOR: | | | | | 153,33 |

| 4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,23000000 | 10,9000 | 2,5070 |
| I1495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 2.479,0000 | 64,4540 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,8258 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 |
| VALOR: | | | | | 125,14 |

| 4.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,1877 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,4920 |

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA : 08/03/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO |



151,68

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 8 9300 | 9 1086 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1086 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15 5500 | 6 2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2200 | |
| VALOR: | | | | | 15,33 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,0240 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 | |
| VALOR: | | | | | 90,17 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3 5900 | 0,6067 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6067 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20 7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15 5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | 7,87 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67 5000 | 0 4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0 5600 | 1 3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20 7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15 5500 | 2,3325 |

Página: 6

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA: | 08/03/2023 | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | FONTES: | SEINFRA | 027,1 COM DESENERAÇÃO | |
| | LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | VERSÃO: | 01 | HORA: | 82,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | MES: | 27,76% | REF.: | 05/2021 |



| | |
|-------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 4,4095 |
| VALOR | 6,18 |

6.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 791,0800 | 19,7770 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,7770 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,57 |
|--------|-------|

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 85,82 |
|--------|-------|

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6067 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,87 |
|--------|------|

8.1. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (LN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,62000000 | € 2,800 | 0,1736 |
| I1294 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9700 | 1,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1436 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO |
| LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ |

DATA : 08/05/2023 BDI : 24,52%

| | | | | |
|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| FONTES | VERBA | RECURSO | RESERVA | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,3200 | 4,4704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1598 |
| VALOR: | | | | | | 10,30 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 45 1600 | 2 2580 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6 1600 | 6 1600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 39,2200 | 3 1376 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5556 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | 28,25 |

8.3. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 45 1600 | 0,3387 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 39 2200 | 0,1177 |
| I1971 | TE PVC SOLDÁVEL 20MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0 7600 | 0,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,2164 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0471 |
| VALOR: | | | | | | 8,26 |

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | 45,1600 | 0,0181 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 39 2200 | 0,0078 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2 1500 | 2,1715 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1974 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3381 |
| VALOR: | | | | | | 5,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | DATA: 08/03/2023 | BDI: 24,53% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO CENTRO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PREDIO DA ANTIGA CADEIA - CENTRO/BATURITÉ | SEINFRA | 027.3 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | HORA | MES |
| | | 85,82% | 47,72% |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,600 | 1,1290 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,6462 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 32,93 |
|---------------|--------------|

8.6. 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 | 0,2800 | 0,2632 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,0400 | 23,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,3032 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,0286 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 43,33 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2800 | 0,2632 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,0100 | 53,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,2732 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6249 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 75,90 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | 395,9500 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |