



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**



PROURB - BATURITÉ/CE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Baturité
MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : 23/05/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/64 COM DESONERAÇÃO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 991,73 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 908,82 |
| 1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 5,88 | 14,10 | 82,91 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 5.037,14 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 12,36 | 72,55 | 896,72 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 44,33 | 93,40 | 4.140,42 |
| 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 21.189,22 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 12,36 | 612,00 | 7.564,32 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 84,40 | 66,19 | 5.586,44 |
| 3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 121,98 | 14,13 | 1.723,58 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 15,60 | 404,80 | 6.314,88 |
| 4 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 7.374,42 |
| 4.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 1.118,62 | 3.355,86 |
| 4.2 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 976,85 | 1.953,70 |
| 4.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.032,43 | 2.064,86 |
| 5 COBERTURA | | | | | | | 58.234,61 |
| 5.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 100,00 | 50,60 | 5.060,00 |
| 5.2 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 186,20 | 151,68 | 28.242,82 |
| 5.3 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 186,20 | 125,14 | 23.301,07 |
| 5.4 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 19,60 | 83,20 | 1.630,72 |
| 6 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 722,12 |
| 6.1 | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 15,60 | 46,29 | 722,12 |
| 7 REVESTIMENTOS | | | | | | | 24.178,54 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 412,80 | 6,18 | 2.551,10 |
| 7.2 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2 | 412,80 | 35,18 | 14.522,30 |
| 7.3 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 126,00 | 56,39 | 7.105,14 |
| 8 PISOS | | | | | | | 33.603,43 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 30,78 | 524,32 | 16.138,57 |
| 8.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 126,00 | 106,37 | 13.402,62 |
| 8.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 126,00 | 24,37 | 3.070,62 |
| 8.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 126,00 | 7,87 | 991,62 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 2.058,68 |
| 9.1 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 54,11 | 108,22 |
| 9.2 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 73,71 | 147,42 |
| 9.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 87,31 | 174,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : 23/05/2023 | BDI : 24.52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO | MORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB. BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 2.16% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84.84% | 27.48% | 05/2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 9.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 741,43 | 741,43 |
| 9.5 | 86941 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 835,54 | 835,54 |
| 9.6 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,33 | 51,65 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 6.738,21 |
| 10.1 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 100,00 | 16,05 | 1.605,00 |
| 10.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | 14,96 | 44,88 |
| 10.3 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 357,05 | 357,05 |
| 10.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 6,13 | 2.452,00 |
| 10.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 7,44 | 744,00 |
| 10.6 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,90 | 35,70 |
| 10.7 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,83 | 32,49 |
| 10.8 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,31 | 81,93 |
| 10.9 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,63 | 34,89 |
| 10.10 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,31 | 231,72 |
| 10.11 | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 114,79 | 688,74 |
| 10.12 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 263,73 | 263,73 |
| 10.13 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,76 | 124,56 |
| 10.14 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,76 | 41,52 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 21.852,38 |
| 11.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 512,64 | 19,38 | 9.934,96 |
| 11.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,10 | 20,73 | 478,86 |
| 11.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 550,46 | 20,78 | 11.438,56 |
| 12 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 1.872,00 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.600,00 | 1,17 | 1.872,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 45.080,68 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 183.852,68 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 228.933,36 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : 23/05/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 991,73 | 0,43 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.037,14 | 2,20 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 21.189,22 | 9,26 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.374,42 | 3,22 |
| 5 | COBERTURA | 58.234,61 | 25,44 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 722,12 | 0,32 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 24.178,54 | 10,56 |
| 8 | PISOS | 33.603,43 | 14,68 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2.058,88 | 0,90 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.738,21 | 2,94 |
| 11 | PINTURA | 21.852,38 | 9,55 |
| 12 | LIMPEZA DA OBRA | 1.872,00 | 0,82 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 45.080,68 | 19,69 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 45.080,68 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 183.852,68 |
| | | VALOR TOTAL: | 228.933,36 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Governo Municipal
Baturité
CULTURA E AGRICULTURA

CRONOGRAMA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : | 23/05/2023 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 991,73 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 991,73 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.037,14 | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.259,29 | 1.259,29 | 2.518,56 | | | | | | 5.037,14 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 21.189,22 | | | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | | 5.297,31 | 5.297,31 | 10.594,60 | | | | 21.189,22 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.374,42 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 3.687,21 | 3.687,21 | | | 7.374,42 |
| 5 | COBERTURA | 58.234,61 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 29.117,31 | 29.117,30 | | | | | | | 58.234,61 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 722,12 | | | | | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 722,12 | | | | 722,12 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 24.178,54 | | | | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 6.044,64 | 12.089,27 | 6.044,63 | | 24.178,54 |
| 8 | PISOS | 33.603,43 | | | | | | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 16.801,72 | 8.400,86 | 8.400,85 | | 33.603,43 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2.058,88 | | | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 514,72 | 514,72 | 514,72 | 514,72 | 2.058,88 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.738,21 | | | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 1.684,55 | 1.684,55 | 1.684,55 | 1.684,56 | 6.738,21 |
| 11 | PINTURA | 21.852,38 | | | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 5.463,10 | 5.463,10 | 5.463,10 | 5.463,08 | 21.852,38 |
| 12 | LIMPEZA DA OBRA | 1.872,00 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | 1.872,00 | 1.872,00 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 45.080,68 | 17,06 % | 16,52 % | 4,25 % | 2,88 % | 11,94 % | 18,99 % | 15,31 % | 13,05 % | 100,00 % |
| | | | 7.690,76 | 7.447,33 | 1.915,93 | 1.298,32 | 5.382,63 | 8.560,82 | 6.901,85 | 5.883,04 | 45.080,68 |
| | | 228.933,36 | 39.059,09 | 37.823,92 | 9.731,80 | 6.595,63 | 27.326,81 | 43.478,88 | 35.054,35 | 29.862,88 | 228.933,36 |
| | | | 39.059,09 | 76.883,01 | 86.614,81 | 93.210,44 | 120.537,25 | 164.016,13 | 199.070,48 | 228.933,36 | |





MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
LOCAL: BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 23/05/2023

BDI: 24,62%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---------|---|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 06/2021 |
| SINAPI | | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | CÁLCULO | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---------|-------|-------|--------|----|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | 2,00 | 3,00 | | | 6,00 | M2 |
| 1.2 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | | |
| | PORTA DE 80 CM | 2,10 | 0,80 | 2,00 | | 3,36 | |
| | PORTA DE 60 CM | 2,10 | 0,60 | 2,00 | | 2,52 | |
| | | | | | TOTAL | 5,88 | M2 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 5,58 | |
| | | 7,30 | 0,50 | 0,30 | 4,00 | 4,38 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 2,40 | |
| | | | | | TOTAL | 12,36 | M3 |
| 2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 7,30 | 0,30 | 1,00 | 40,73 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 1,50 | 0,30 | 1,00 | 3,60 | |
| | | | | | TOTAL | 44,33 | M3 |
| 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 5,58 | |
| | | 7,30 | 0,50 | 0,30 | 4,00 | 4,38 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 2,40 | |
| | | | | | TOTAL | 12,36 | M3 |
| 3.2 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 0,50 | 2,00 | 1,00 | 18,60 | |
| | | 7,30 | 0,50 | 4,00 | 1,00 | 14,60 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 0,50 | 2,00 | 1,00 | 8,00 | |
| | PILAR | 3,00 | 0,30 | 4,00 | 12,00 | 43,20 | |
| | | | | | TOTAL | 84,40 | M2 |
| 3.3 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 2,00 | 2,00 | | 74,40 | |
| | | 7,30 | 2,00 | 4,00 | | 58,40 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 2,00 | 2,00 | | 32,00 | |
| | PILAR | 3,00 | 4,00 | 12,00 | | 144,00 | |
| | | | | | | 308,80 | |
| | | 308,80 | 12,00 | 25,73 | | | |
| | | 25,73 | 4,74 | | | 121,98 | KG |
| 3.4 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 5,58 | |
| | | 7,30 | 0,50 | 0,30 | 4,00 | 4,38 | |
| | CALÇADA | 8,00 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 2,40 | |
| | PILAR | 3,00 | 0,30 | 0,30 | 12,00 | 3,24 | |
| | | | | | TOTAL | 15,60 | M3 |
| 4 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTAS NOVAS | | | | | 3,00 | UN |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SUBSTITUIÇÃO | | | | | 2,00 | UN |
| 4.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SUBSTITUIÇÃO | | | | | 2,00 | UN |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------|-------|--------------|---------------|-----------|
| 5 COBERTURA | | | | | | |
| 5.1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | 10,00 | 10,00 | | | M2 |
| 5.2 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) SALAS NOVAS E BERÇÁRIO | 19,60 | 9,50 | 1,00 | 186,20 | M2 |
| | | | | TOTAL | 186,20 | |
| 5.3 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) SALAS NOVAS E BERÇÁRIO | 19,60 | 9,50 | 1,00 | 186,20 | M2 |
| | | | | TOTAL | 186,20 | |
| 5.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SALAS NOVAS | | | | 19,60 | |
| | | | | TOTAL | 19,60 | M2 |
| 6 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 5,58 |
| | | 7,30 | 0,50 | 0,30 | 4,00 | 4,38 |
| | CALÇADA | 8,00 | 0,50 | 0,30 | 2,00 | 2,40 |
| | PILAR | 3,00 | 0,30 | 0,30 | 12,00 | 3,24 |
| | | | | TOTAL | 15,60 | M2 |
| 7 REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 7.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 223,20 |
| | | 7,30 | 3,00 | 8,00 | 1,00 | 175,20 |
| | | 3,00 | 0,30 | 4,00 | 4,00 | 14,40 |
| | | | | TOTAL | 412,80 | M2 |
| 7.2 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 18,60 | 3,00 | 4,00 | 1,00 | 223,20 |
| | | 7,30 | 3,00 | 8,00 | 1,00 | 175,20 |
| | | 3,00 | 0,30 | 4,00 | 4,00 | 14,40 |
| | | | | TOTAL | 412,80 | M2 |
| 7.3 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 7,00 | 6,00 | 3,00 | | 126,00 |
| | | | | TOTAL | 126,00 | M2 |
| 8 PISOS | | | | | | |
| 8.1 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO CALÇADA | 7,00 | 6,00 | 0,20 | 3,00 | 25,20 |
| | | 18,60 | 1,50 | 0,20 | 1,00 | 5,58 |
| | | | | TOTAL | 30,78 | M3 |
| 8.2 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 7,00 | 6,00 | 3,00 | | 126,00 |
| | | | | TOTAL | 126,00 | M2 |
| 8.3 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 7,00 | 6,00 | 3,00 | | 126,00 |
| | | | | TOTAL | 126,00 | M2 |
| 8.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) SALAS DE AULA E BERÇÁRIO | 7,00 | 6,00 | 3,00 | | 126,00 |
| | | | | TOTAL | 126,00 | M2 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 9.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2,00 | UN |
| 9.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | 2,00 | UN |
| 9.3 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | | | | 2,00 | UN |
| 9.4 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | 1,00 | UN |
| 9.5 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | 5,00 | UN |
| 9.6 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



| | | | | | | |
|-----------|---|-------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 10.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 100,00 | M |
| 10.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | 3,00 | UN |
| 10.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | 1,00 | UN |
| 10.4 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | | 400,00 | M |
| 10.5 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | | | 100,00 | M |
| 10.6 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | | | | 3,00 | UN |
| 10.7 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | | | | 3,00 | UN |
| 10.8 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | 3,00 | UN |
| 10.9 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | | | | 3,00 | UN |
| 10.10 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | 12,00 | UN |
| 10.11 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | 6,00 | UN |
| 10.12 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | | | | 1,00 | UN |
| 10.13 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | 6,00 | UN |
| 10.14 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | 2,00 | UN |
| 11 | PINTURA | | | | | |
| 11.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA SALAS ANTIGAS | 8,00 | 2,88 | 10,00 | 230,40 | |
| | | 5,00 | 2,88 | 4,00 | 57,60 | |
| | SALAS E BERÇARIO | 6,00 | 2,88 | 6,00 | 103,68 | |
| | | 7,00 | 2,88 | 6,00 | 120,96 | |
| | | | | TOTAL | 512,64 | M2 |
| 11.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| | PORTAS DE 90 CM | 2,10 | 0,90 | 3,00 | 2,00 | 11,34 |
| | PORTAS DE 60 CM | 2,10 | 0,60 | 2,00 | 2,00 | 5,04 |
| | PORTAS DE 80 CM | 2,10 | 0,80 | 2,00 | 2,00 | 6,72 |
| | | | | TOTAL | 23,10 | M2 |
| 11.3 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA SALAS ANTIGAS | 8,00 | 2,88 | 2,00 | 1,00 | 46,08 |
| | | 20,00 | 2,88 | 2,00 | 1,00 | 115,20 |
| | SALAS NOVAS | 18,60 | 2,88 | 2,00 | 1,00 | 107,14 |
| | | 7,30 | 2,88 | 2,00 | 1,00 | 42,05 |
| | MURO | 40,00 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 240,00 |
| | | | | TOTAL | 550,46 | M2 |
| 12 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 12.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 40,00 | 40,00 | | 1600,00 | |
| | | | | TOTAL | 1600,00 | M2 |



GOVERNO MUNICIPAL
Baturité
O FUTURO É AGORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI
AUXILIADORA**

PROURB - BATURITÉ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : 23/05/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERACAO | 84,04% | 47,48% | 05/2023 |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,3676 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 151,47 |
|--------|--------|

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,10 |
|--------|-------|

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 18,34 | 72,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 72,55 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 72,55 |
|--------|-------|

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,9680 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 93,40 |
|--------|-------|

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 159,8000 |

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA : 23/05/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023.04 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,6050 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 441,9800 | 132,5940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 132,5940 |
| VALOR: | | | | | | 612,00 |

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3500 | 2,9400 |
| I1828 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8000 | 2,0700 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7400 | 2,3700 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,3900 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,8020 |
| VALOR: | | | | | | 66,19 |

3.3. 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 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1260 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | 14,13 |

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,5000 | 52,5150 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,1900 | 73,5843 |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 249,2993 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | DATA: 23/05/2023 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA | FONTE | VERBA | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 68,80% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023,04 COM DESONERAÇÃO | 82,44% | 47,48% |
| | | | | | REF. 05/2021 05/2023 |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 404,80 |
|--------|--------|

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 10,34 | 105,46 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 360,80 | 360,80 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 176,48 | 176,48 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 475,88 | 475,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.118,62 | |
| VALOR: | | | | | 1.118,62 | |

4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,60000000 | 10,34 | 99,26 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 360,80 | 360,80 |
| 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 155,48 | 155,48 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 361,31 | 361,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 976,85 | |
| VALOR: | | | | | 976,85 | |

4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 10,34 | 103,40 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 360,80 | 360,80 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 176,48 | 176,48 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 391,75 | 391,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.032,43 | |
| VALOR: | | | | | 1.032,43 | |

5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 6.750,00 |
| TOTAL | | | | | 10.650,00 |