



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07
À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER -
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMSOLUCOES.ENG.BR
TELEFONE: 88 99919-1098

APRESENTAMOS A V. SAs, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO:
**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS
UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA PELO PREÇO GLOBAL DE
R\$ 1.326.316,42 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS
REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

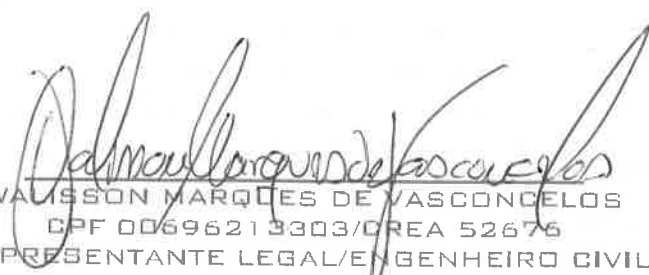
**DECLARAMOS, QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS
E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIETAMENTE NA EXECUÇÃO DO
OBJETO.**

**DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA
EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 DIAS
CONSECUTIVOS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

TIANGUÁ (CE), 12 DE JULHO DE 2023.

ATENDIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/OREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, 0'E CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIME-FIAQNT | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,38 | 1.436,28 |
| 3.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,66 | 1.275,96 |
| 3.6 | PINTURA | | | | | | 2.421,21 |
| 3.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 24,98 | 2.298,16 |
| 3.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DELIAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 3.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESOLIADR 1AS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |
| 3.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 54,72 |
| 3.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,14 | 54,72 |
| 4 | SALA 02 | | | | | | 10.654,78 |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 449,42 |
| 4.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLÓ 5/ REAPROV TAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 51,76 | 86,96 |
| | C1070 | DEMOLIU° DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 42,00 | 8,63 | 362,46 |
| 4.2 | PISOS | | | | | | 2.463,36 |
| 4.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 51,32 | 2.463,36 |
| 4.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | 1.779,54 |
| 4.3.1 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1+3 | SEINFRA | M2 | 42,00 | 42,37 | 1.779,54 |
| 4.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.486,63 |
| 4.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80x 2.10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 774,29 | 774,29 |
| 4.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - ESIB O/REIMFNTO F M NTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,38 | 1.436,28 |
| 4.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,66 | 1.275,96 |
| 4.5 | PINTURA | | | | | | 2.421,21 |
| 4.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTEFAA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 24,98 | 2.298,16 |
| 4.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 4.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |
| 4.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 54,72 |
| 4.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,14 | 54,72 |
| 6 | SALA 03 | | | | | | 10.654,78 |
| 5.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 449,42 |
| 5.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLÓ 5/ REAPROVITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 51,76 | 86,96 |
| 5.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGANIASSA | SEINFRA | M2 | 42,00 | 8,63 | 362,46 |
| 5.2 | PISOS | | | | | | 2.463,36 |
| 5.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 51,32 | 2.463,36 |
| 5.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | 1.779,54 |
| 5.3.1 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3 | SEINFRA | M2 | 42,00 | 42,37 | 1.779,54 |
| 5.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.486,63 |
| 5.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80x 2.10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 774,29 | 774,29 |
| 5.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F MÓIST6.G.FM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,38 | 1.436,28 |
| 5.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,66 | 1.275,96 |
| 5.5 | PINTURA | | | | | | 2.421,21 |
| 5.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 24,98 | 2.298,16 |
| 5.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 5.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: _____

VEICULAÇÃO: _____

SEINFRA: 027.1 COM REBOMETAL

DI: 27,12%

MES: _____

REF.: 47,76% 05/2021



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8 | SALA 06 - SALA NOVA | | | | | | 29.268,26 |
| 8.1 | ALVENARIA | | | | | | 5.361,98 |
| 8.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1*281 | SEINFRA | M2 | 90,00 | 58,67 | 5.280,30 |
| 8.1.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 1.031,63 | 61,56 |
| 8.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 10.815,00 |
| 8.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 180,00 | 6,06 | 1.090,80 |
| 8.2.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 180,00 | 42,37 | 7.626,60 |
| 8.2.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 11,49 | 551,52 |
| 8.2.4 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 32,21 | 1.546,08 |
| 8.3 | PISOS | | | | | | 7.178,89 |
| 8.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP, = SCM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 37,19 | 1.785,12 |
| | C1920 | PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 112,37 | 5.393,76 |
| 8.4 | ESQUADRIA | | | | | | 3.486,53 |
| 8.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 774,29 | 774,29 |
| 8.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F. MONTAÇ, EM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,38 | 1.436,28 |
| 8.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,66 | 1.275,96 |
| 8.5 | PINTURA | | | | | | 2.371,25 |
| 8.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO | SEINFRA | M2 | 90,00 | 24,98 | 2.248,20 |
| 8.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 8.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |
| 8.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 54,72 |
| 8.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,14 | 54,72 |
| 9 | DEPOSITO | | | | | | 2.089,32 |
| 9.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 89,32 |
| 9.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 10,35 | 8,63 | 89,32 |
| 9.2 | PISOS | | | | | | 146,78 |
| | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2,86 | 51,32 | 146,78 |
| 9.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | 438,53 |
| 9.3.1 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 10,35 | 42,37 | 438,53 |
| 9.4 | ESQUADRIA | | | | | | 774,29 |
| 9.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 774,29 | 774,29 |
| 9.5 | PINTURA | | | | | | 637,14 |
| 9.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO | SEINFRA | M2 | 20,58 | 24,98 | 514,09 |
| 9.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 9.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |
| 9.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 3,26 |
| 9.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2,86 | 1,14 | 3,26 |
| 10 | LABORATORIO DE INFORMATICA | | | | | | 5.596,55 |
| 10.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 254,95 |
| 10.1.1 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 14,40 | 3,25 | 46,80 |
| 10.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,22 | 51,76 | 11,39 |
| 10.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO O/ ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 22,80 | 8,63 | 196,76 |
| 10.2 | FORRO | | | | | | 768,53 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|-----|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | VEREADOR | HORA | MES | REF | |
| DESCRICOÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERACÃO | B3 | 47,76% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.3.1 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 22,80 | 42,37 | 966,04 |
| 12.4 | ESQUADRIA | | | | | | 722,04 |
| 12.4.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 722,04 | 722,04 |
| 12.5 | PINTURA | | | | | | 606,38 |
| 12.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLO | SEINFRA | M2 | 20,58 | 24,98 | 514,09 |
| 12.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU Z, ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 2,52 | 16,32 | 41,13 |
| 12.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,52 | 20,30 | 51,16 |
| 12.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 3,26 |
| 12.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2,86 | 1,14 | 3,26 |
| 13 | COZINHA | | | | | | 6.171,18 |
| 13.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 487,32 |
| 13.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 16,05 | 8,63 | 138,51 |
| 13.1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,55 | 24,15 | 278,93 |
| 13.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 51,76 | 69,88 |
| 13.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.854,49 |
| 13.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,05 | 74,34 | 1.416,18 |
| 13.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,05 | 7,93 | 151,07 |
| 13.2.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 19,05 | 42,37 | 807,15 |
| 13.2.4 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,50 | 320,06 | 480,09 |
| 13.3 | PISOS | | | | | | 901,01 |
| 13.3.1 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,55 | 70,08 | 809,42 |
| 13.3.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 11,55 | 7,93 | 91,59 |
| 13.4 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 566,45 |
| 13.4.1 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 566,45 | 566,45 |
| 13.5 | ESQUADRIA | | | | | | 774,29 |
| 13.5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 774,29 | 774,29 |
| 13.6 | PINTURA | | | | | | 574,45 |
| 13.6.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLO | SEINFRA | M2 | 16,05 | 24,98 | 400,93 |
| 13.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,32 | 54,84 |
| 13.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,30 | 68,21 |
| 13.6.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 2,85 | 17,71 | 50,47 |
| 13.7 | - LIMPEZA GERAL | | | | | | 13,17 |
| 13.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11,55 | 1,14 | 13,17 |
| 14 | BANHEIROS | | | | | | 34.046,12 |
| 14.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.034,30 |
| 14.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,63 | 51,76 | 498,45 |
| 14.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,18 | 103,08 |
| 14.1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,92 | 24,15 | 432,77 |
| 14.2 | ALVENARIA | | | | | | 3.879,26 |
| 14.2.1 | C0073 | •r 5. ° A DE TIJOLO A O FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (•-•)1:3 | SEINFRA | M2 | 66,12 | 58,67 | 3.879,26 |
| 14.3 | DIVISORIA | | | | | | 4.208,44 |
| 14.3.1 | C1134 | DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEINFRA | M2 | 15,65 | 268,91 | 4.208,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | SEINFRA | 027.100.0000 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 16.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | 166,91 |
| 16.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/PENEIRAR, TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,24 | 6,06 | 19,63 |
| 16.3.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3 | SEINFRA | M2 | 3,24 | 42,37 | 137,28 |
| 16.4 | PISOS | | | | | | 57,06 |
| 16.4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 0,72 | 37,19 | 26,78 |
| 16.4.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4 ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 0,72 | 42,05 | 30,28 |
| 16.5 | ESQUADRIA | | | | | | 181,09 |
| 16.5.1 | C1999 | PORTA° DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 181,09 | 181,09 |
| 16.6 | PINTURA | | | | | | 132,75 |
| 16.6.1 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 3,24 | 40,89 | 132,48 |
| 16.6.2 | C3125 | PINTURA A OLEG PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 0,27 | 0,27 |
| 17 | INTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 9.503,76 |
| | PONTOS ELETRICOS | | | | | | 6.394,24 |
| 17.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 224,76 | 5.394,24 |
| 17.2 | LUMINÁRIAS TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | 4.109,52 |
| 17.2.1 | C1666 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 CAMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 34,00 | 102,78 | 3.494,52 |
| 17.2.2 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 72,98 | 291,92 |
| 17.2.3 | C1637 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA <1 X 32M | SEINFRA | UN | 4,00 | 80,77 | 323,08 |
| 18 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 1.678,75 |
| 18.1 | C3442 | CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP_ 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 429,91 | 429,91 |
| 18.2 | C2382 | CAIXA D'AGUA EM FTBERGLASS - CAP_ 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,86 | 21,72 |
| 18.3 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 9,00 | 8,72 | 78,48 |
| 18.4 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC D'AGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,01 | 76,04 |
| 18.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 55,54 | 111,08 |
| 18.6 | C2392 | TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,44 | 14,44 |
| 18.7 | C1562 | JOELHO REDUCAO PVC SOLO. A2UL D= 25mm 1/2" | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,70 | 70,20 |
| 18.8 | C2381 | TE PVC SOLD. MARROM D= 25-rom (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 8,42 | 42,10 |
| 18.9 | C2617 | TU130 PVC SOLD. MARROM D. 32mm (1") | SEINFRA | M | 16,35 | 11,40 | 186,39 |
| 18.10 | C2616 | TUBO PVC SLD. MARROM D. 25mm 3/4" | SEINFRA | M | 11,19 | 7,35 | 82,25 |
| 18.11 | C1730 | LUVA PVC SOLO. MARROM h= 32mm 11 | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,52 | 16,56 |
| 18.12 | C1729 | LUVA PVC SOLO. MARROM h= 25mm 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 4,42 | 4,42 |
| 18.13 | C1565 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,26 | 30,78 |
| 18.14 | C0953 | COTOVELO PVC SOLO, MARROM D=25mm 3,0/4", | SEINFRA | UN | 6,00 | 7,47 | 44,82 |
| 18.15 | C0497 | BUCHA REDUCAO PVC ROSO. D=1"X3/4" (32X25mm) | SEINFRA | UN | 2,00 | 6,32 | 12,64 |
| 18.16 | C3654 | -P/ADAPTADOR PVC REGISTRO 32mm (11 | SEINFRA | UN | 12,00 | 5,01 | 60,12 |
| 18.17 | C1560 | JOELHO REDUÃO P90 SOLD./ROSCA. D=25mmXL(2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,37 | 37,48 |
| 18.18 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 89,83 | 359,32 |
| 19 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | 6.188,81 |
| 19.1 | C2347 | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 33,80 | 135,20 |
| 19.2 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,20 | 92,80 |
| 19.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 11,81 | 18,22 | 215,18 |
| 19.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 3,88 | 13,09 | 50,79 |
| 19.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 19,67 | 32,24 | 634,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA: 14/03/2021
 VERIFICAÇÃO: [Assinatura]
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021

BDI: 27,12%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 34,8400 | 35,5368 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 24,4700 | 24,4700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 12,3500 | 55,5750 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | 15,2100 | 2,2815 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,8633 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,2200 | 30,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,4400 |

VALOR: 148,30

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,36480000 | 66,0800 | 24,1060 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | 0,5500 | 60,2250 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | 64,6700 | 71,1370 |
| TOTAL Material: | | | | | 155,4680 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,00000000 | 20,3300 | 121,9800 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,00000000 | 15,2200 | 136,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 258,9600 |

VALOR: 414,43

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO g ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I2061 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 157,4500 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,3300 | 172,8050 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,2200 | 140,0240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 312,8290 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 433,3000 | 129,9900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 129,9900 |

VALOR: 600,27

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

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | 15,2200 | 40,3330 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | 02/12/2021 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | SEINFRA |
| | | SEINFRA: | 027.1 COMPLESOI |
| | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | Fls. 11/28/21 |
| | | MES: | 47,78% |
| | | REF: | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,3300 | 27,4455 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 49,6125 |
| | | | | | VALOR: | 93,90 |

2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO, DeUIRIDI (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------------------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8500 | 15,6009 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 15,6009 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,0800 | 61,3883 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,5900 | 46,7679 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,3500 | 15,1212 |
| | | | | | TOTAL Material | 341,0774 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|--------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,2200 | 91,3200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 91,3200 |
| | | | | | VALOR: | 448,00 |

2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|--------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3300 | 40,6600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,2200 | 91,3200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 131,9800 |
| | | | | | VALOR: | 131,98 |

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D. 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|-----|-------------|--------------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3000 | 10,6950 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,8918 |
| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,4200 | 1,3136 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,3300 | 1,6264 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,9400 |
| | | | | | VALOR: | 13,83 |

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40MM (KG)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1100 | 9,3265 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 27.1.2021

BDI: 27,12%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 142/86
Poderes

VALOR: 131,98

2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-SOA MEDIA 0= 6,3 A 1.0 'm (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3000 | 10,6950 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N, 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,8918 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,4200 | 1,3136 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,3300 | 1,6264 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9400 |

VALOR: 13,83

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA 0=3.40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1100 | 9,3265 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5233 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,4200 | 1,1494 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,3300 | 1,4231 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,5725 |

VALOR: 12,10

2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, SX (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,9500 | 7,5270 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,3500 | 14,8200 |
| I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,5100 | 3,3775 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6400 | 7,0992 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8000 | 11,4660 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,2897 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,4200 | 22,1670 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,3300 | 27,4455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 49,6125 |

VALOR: 93,90

2.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO A DQ VIR IPQ (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8500 | 15,6009 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI : 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 28,9500 | 7,5270 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,3500 | 14,8200 |
| I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,5100 | 3,3775 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6400 | 7,0992 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8000 | 11,4660 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,2897 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,4200 | 22,1670 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,3300 | 27,4455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 49,6125 |
| VALOR: | | | | | 93,90 |

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBIR., FCK 30 MPa COM AGREGADO AI-Li RID- (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,8500 | 15,6009 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,6009 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,0800 | 61,3883 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,5900 | 46,7679 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,3500 | 15,1212 |
| TOTAL Material: | | | | | 341,0774 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,2200 | 91,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 91,3200 |
| VALOR: | | | | | 448,00 |

2.5.5. C1504 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI'ELEVA AO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03530000 | 66,0800 | 2,3326 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,75000000 | 1,0800 | 6,2100 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,75000000 | 0,5500 | 3,1625 |
| I2080 TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM | SEINFRA | UN | 46,00000000 | 0,9200 | 42,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,0261 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,4200 | 8,2100 |
| I1552 OPERADOR DE GUINCHO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,3500 | 1,8350 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,2200 | 18,2640 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: SEINFRA | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8300 | 2,6745 |
| 11101 | ESMERIL N 36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0400 | 3,6040 |
| 11102 | ESMERIL N 60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4300 | 1,7215 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,1120 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10044 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,4200 | 12,3150 |
| 11227 | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3300 | 23,3795 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,6945 |
| VALOR: | | | | | 51,32 |

3.3.1. C3028 - C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,3300 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| C0164 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | 42,37 |

3.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0800 | 0,7004 |
| 10209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,8300 | 160,8300 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,1500 | 72,4500 |
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0300 | 45,0300 |
| 11240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,6600 | 85,3200 |
| 11590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11708 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,3500 | 206,3500 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2100 | 3,0420 |
| 11919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 598,7699 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| 10498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO: VERBA ORÇAMENTÁRIA | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTES: SEINFRA | VERBA: 027.1.6.0000.0000 | REF.: 05/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4100 | 1,6133 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,4177 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,4200 | 5,7470 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3300 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,8790 |
| VALOR: | | | | | | 20,30 |

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,2200 | 1,1415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1415 |
| VALOR: | | | | | | 1,14 |

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPRQvPTAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3300 | 6,0990 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,2200 | 45,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 51,7590 |
| VALOR: | | | | | | 51,76 |

4.1.2. C1070 - DEMOLIU° DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

4.2.1. C1943 - 'POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5100 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8300 | 2,6745 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0400 | 3,6040 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4300 | 1,7215 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,1120 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | HORA |
| | | SEINFRA | MESES |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |



| | |
|-----------------|---------------|
| TOTAL Material: | 239,3900 |
| VALOR: | 239,38 |

4.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 212,6600 |
| VALOR: | | | | | 212,66 |

4.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,2300 | 9,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3990 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | 24,98 |

4.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9100 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2795 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3300 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0415 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

4.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8300 | 0,6732 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4700 | 3,9152 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4100 | 1,6133 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 9,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,4177 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,4200 | 5,7470 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3300 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8790 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI : 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE | SEINFRA | 027 | 83,05% |
| | | PREÇO UNITÁRIO | | 47,76% | 05/2021 |



| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 84,15400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

5.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.101m (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0800 | 0,7004 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,8300 | 160,8300 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,1500 | 72,4500 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0300 | 45,0300 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FI | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,6600 | 85,3200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,3500 | 206,3500 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2100 | 3,0420 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 586,7060 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 187,5825 |
| VALOR: | | | | | | 774,29 |

5.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F MOIST6.G.FM. (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,3800 | 239,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 239,3800 |
| VALOR: | | | | | | 239,38 |

5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.- bmm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 212,6600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|-------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | SEINFRA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | VERSÃO | HORA | MES | REF. | DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | |



VALOR: 1,14

6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RE.APROVITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3300 | 6,0930 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,2200 | 45,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 51,7590 |
| VALOR: | | | | | | 51,76 |

6.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO OIARGANIASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5100 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8300 | 2,6745 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0400 | 3,6040 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4300 | 1,7215 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,1120 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,4200 | 12,3150 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3300 | 23,3795 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,6945 |
| VALOR: | | | | | | 51,32 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | HORA: 83,85% |
| | | SEINFRA: | MES: 47,76% |
| | | | REF: 05/2021 |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 9,3900 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | | 24,98 |

6.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9100 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2795 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3300 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,0415 |
| VALOR: | | | | | | 16,32 |

6.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA LIMPEZA GERAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8300 | 0,6732 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4700 | 3,9152 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4100 | 1,6133 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4177 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,4200 | 5,7470 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3300 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,8790 |
| VALOR: | | | | | | 20,30 |

6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ARFA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,2200 | 1,1415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1415 |
| VALOR: | | | | | | 1,14 |

7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm 112:\$1 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,0800 | 0,9912 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: BDI: 27,12%

FONTE: VERBAO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47

REF: 05/2021



7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

7.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 'FRACO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3300 | 5,0825 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,2200 | 3,8050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8875 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 433,3000 | 2,5998 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,5998 |
| VALOR: | | | | | | 11,49 |

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR IRADO 1;5. ESP-20 mm/ TETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,3300 | 14,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,2200 | 10,6540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,8850 |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 366,2000 | 7,3240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,3240 |
| VALOR: | | | | | | 32,21 |

7.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- SCM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,8500 | 0,7866 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7866 |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,0800 | 2,1939 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,5900 | 3,2820 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5259 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA: | HORA: 83,86% |
| | | | MES: 47,76% |
| | | | REF.: 05/2021 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 187,5825 |
| VALOR: | | | | | | 774,29 |

7.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO F MONTAGEM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,3800 | 239,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,3800 |
| VALOR: | | | | | 239,38 |

7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 212,6600 |
| VALOR: | | | | | 212,66 |

7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLD (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,2300 | 9,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3990 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | 24,98 |

7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 cimÃos (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9100 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2795 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3300 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0415 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | GERAÇÃO |
| | | | HORA: 83,85% |
| | | | MES: 47,78% |
| | | | REF: 09/2021 |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,00000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,3500 | 7,4100 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,5100 | 27,0200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,8000 | 49,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 940,7089 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,4200 | 201,9660 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,3300 | 97,5840 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,3300 | 152,4750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3300 | 40,6600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,2200 | 182,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 675,3250 |
| VALOR: | | | | | | 1.631,63 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0800 | 0,4031 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7396 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3300 | 2,0330 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,2200 | 2,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3160 |
| VALOR: | | | | | | 6,06 |

8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3300 | 5,0825 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,2200 | 3,8050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8875 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 433,3000 | 2,5998 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI : 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 14308/2021.1 COM DESPESAS DE LICITAÇÃO | HR/M3 | MES | REF |
| | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 38,2919 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3300 | 30,4950 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3300 | 24,3960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,2200 | 18,2640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 73,1550 | |
| VALOR: | | | | | 112,37 | |

8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0800 | 0,7004 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,8300 | 160,8300 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,1500 | 72,4500 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0300 | 45,0300 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,6600 | 85,3200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,3500 | 206,3500 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2100 | 3,0420 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 586,7060 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 167,5825 | |
| VALOR: | | | | | 774,29 | |

8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIEMTO ,F_MONTAÇ,EM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLÓCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,3800 | 239,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,3800 | |
| VALOR: | | | | | 239,38 | |

8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= bmm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 212,6600 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DATA: BDI : 27,12%

FONTE: SEINFRA 027
SEINFRA: DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



VALOR: 1,14

9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5100 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8300 | 2,6745 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0400 | 3,6040 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4300 | 1,7215 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,1120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,4200 | 12,3150 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3300 | 23,3795 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,6945 |
| VALOR: | | | | | | 51,32 |

9.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

9.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2 101m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,0800 | 0,7004 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,8300 | 160,8300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Fonte: | HORA |
| | | SEINFRA | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4700 | 3,9152 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4100 | 1,6133 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4177 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,4200 | 5,7470 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3300 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,8790 |
| VALOR: | | | | | | 20,30 |

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,2200 | 1,1415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1415 |
| VALOR: | | | | | | 1,14 |

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3300 | 2,0330 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,2200 | 1,2176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2506 |
| VALOR: | | | | | | 3,25 |

10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTQ (M3)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3300 | 6,0990 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,2200 | 45,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 51,7590 |
| VALOR: | | | | | | 51,76 |

10.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO O/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

10.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mmi -FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,3700 |
| | | | | | 53,3700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | HORA: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESTIN |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,500 | 206,3500 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2100 | 3,0420 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 588,7060 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| 10408 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 197,5825 |
| VALOR: | | | | | | 774,29 |

| 5.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,3800 | 239,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 239,3800 |
| VALOR: | | | | | | 239,38 |

| 10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 212,6600 |
| VALOR: | | | | | | 212,66 |

| 10.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,2300 | 9,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,3990 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | | 24,98 |

| 10.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9100 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2795 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DE |
| | | | HORA: |
| | | | MES: |
| | | | REF: |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |



11.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

11.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -FORNECIMENTO E PISOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,3700 | 53,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,3700 |
| VALOR: | | | | | | 53,37 |

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIA- (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5100 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2100 | 1,9260 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 17,8300 | 2,6745 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0400 | 3,6040 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4300 | 1,7215 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,1120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,4200 | 12,3150 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3300 | 23,3795 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,6945 |
| VALOR: | | | | | | 51,32 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</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> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | |



| | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|---------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | 24,98 |

11.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO Q_U ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,54000000 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2795 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,9260 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0415 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

11.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS Em ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 0,6732 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 3,9152 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 1,6133 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4177 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,7470 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8790 |
| VALOR: | | | | | 20,30 |

11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO FM AREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 1,1415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1415 |
| VALOR: | | | | | 1,14 |

12.1.1. C1070 - DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO O/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 1,0165 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | 8,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | VERBA: |
| | | SEINFRA | HORA |
| | | | MESES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |



TOTAL Material: 534,4580

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 61,5750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 76,2375 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 28,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,5825 |
| VALOR: | | | | | 722,04 |

12.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 9,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3990 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 5,4186 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | 24,98 |

12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO QU_Z,SMALTE 2 DEMAOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2795 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,9280 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0435 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

12.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 0,6732 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 3,9152 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 1,6133 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4177 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,7470 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8790 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | VEÍCULO: |
| | | SEINFRA | 027 |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,89% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5100 | 0,8178 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,8178 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3300 | 4,0660 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,2200 | 3,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,1100 |

VALOR: 7,93

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |

VALOR: 42,37

13.2.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 73,1500 | 0,5852 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 262,8800 | 262,8800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5500 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 265,2252 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3300 | 24,3960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,2200 | 30,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 54,8360 |

VALOR: 320,06

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,9900 | 11,9400 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,4600 | 36,8060 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,7460 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,6600 | 85,3200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | LIN | 3,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,3500 | 206,3500 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2100 | 3,0420 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | LIN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 586,7060 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4200 | 61,5750 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3300 | 76,2375 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3300 | 28,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 187,5825 |
| VALOR: | | | | | 774,29 |

13.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDE INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,2300 | 9,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3990 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5836 |
| VALOR: | | | | | 24,99 |

13.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9100 | 4,0095 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2795 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3300 | 7,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,0415 |
| VALOR: | | | | | 16,32 |

13.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,8300 | 0,6732 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4700 | 3,9152 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,4100 | 1,6133 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI : 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE | HORA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3300 | 2,8462 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2200 | 21,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,1542 |
| | | | | | VALOR: | 24,15 |

14.2.1. C0073 - r 5. " A DE TIJOLO A O FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (-,-).13 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,0800 | 0,9912 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,2946 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3300 | 20,3300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,2200 | 17,0464 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,3764 |
| | | | | | VALOR: | 58,67 |

14.3.1. C1134 - DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 66,0800 | 0,2643 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,2100 | 2,2470 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5500 | 0,8800 |
| 11672 | GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 143,6700 | 143,6700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 147,0613 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,3300 | 48,7920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,2200 | 73,0560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 121,8480 |
| | | | | | VALOR: | 268,91 |

14.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACQ1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0800 | 0,4031 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,7396 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3300 | 2,0330 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,2200 | 2,2830 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,3160 |
| | | | | | VALOR: | 6,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | HORA: 83,85% |
| | | SEINFRA: | MES: 47,76% |
| | | | REF: 05/2021 |



| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 23,88 |
|---------------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I6506 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 11,9400 |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 36,8060 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,7460 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,1980 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,3300 |
| VALOR: | | | | | 70,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 0,8178 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8178 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,0660 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,1100 |
| VALOR: | | | | | 7,93 |

14.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UM-AF-OLHA (0,80X 2,101m (UN) PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,101m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 0,7004 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 160,8300 | 160,8300 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,3576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 72,4500 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,0300 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 85,3200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 206,3500 | 206,3500 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 3,0420 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 586,7060 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 61,5750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 76,2375 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 28,4620 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | VERSÃO: | MES: | REF.: |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONER. | 03/2021 | 05/2021 |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | 38,2200 | 38,2204 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,2200 | 15,9810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 54,2014 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 841,5400 | 4,4602 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,4602 | |
| VALOR: | | | | | 81,36 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 387,6400 | 387,6400 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,0800 | 205,0800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3400 | 17,3400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3400 | 14,6800 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,3400 | 28,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 653,2312 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,4200 | 32,8400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,8900 | 39,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 72,6200 | |
| VALOR: | | | | | 726,85 | |

14.7.2. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E A O: OS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3400 | 17,3400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |
| 11344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,8700 | 94,8700 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3400 | 14,6800 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,2900 | 126,2900 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,7100 | 75,7100 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,6800 | 14,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 343,7968 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,4200 | 45,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 19,8900 | 54,6975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 99,8525 | |
| VALOR: | | | | | 443,65 | |

14.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. |
| | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 143/2020 | BDI: 27,12% |
| | | VERBA Nº 143/2020 | HORA: 83,85% |
| | | SEINFRA | MES: 47,76% |
| | | | REF.: 09/2021 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-----------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,3000000 | 15,2200 | 19,7860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,4289 |
| VALOR: | | | | | | 22,43 |

15.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,3300 | 1,0165 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,6265 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |

15.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

| Mão de Obra: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO PISOS (M2)

| Serviço: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 847,7100 | 152,5878 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,2600 | 16,2552 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,3300 | 4,8396 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 516,7900 | 36,1753 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,5000 | 4,9400 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,0500 | 42,0500 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 25,8700 | 3,1044 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,6700 | 11,2684 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 271,2207 |
| VALOR: | | | | | | 271,22 |

15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM P150 INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8500 | 0,5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5100 |

| Material: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 15,8200 | 4,7460 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | 27/12/2021 | BDI: | 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 83,88% |
| | | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF: | 05/2021 |



| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 387,7300 | 15,5092 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 223,4100 | 8,9364 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,4456 |
| VALOR: | | | | | | 114,99 |

16.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP, =10cm (1,2;_81 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,0800 | 0,9912 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,2946 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3300 | 20,3300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,2200 | 17,0464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,3764 |
| VALOR: | | | | | | 58,67 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0800 | 0,4031 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7396 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3300 | 2,0330 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,2200 | 2,2830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3160 |
| VALOR: | | | | | | 6,06 |

16.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3300 | 12,1980 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,2200 | 9,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,3300 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 841,5400 | 21,0385 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,0385 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | MES | REF. |
| | | 03/05/20 | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|---------|
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | | 25,3050 |
| | | | | | TOTAL Material | 25,3050 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,4200 | 5,4186 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,5836 |
| | | | | | VALOR: | 40,89 |

16.6.2. C3125 - PINTURA A OLEG PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,3400 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00068399 | 210,7800 | 0,1442 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00060876 | 47,6900 | 0,0290 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00007524 | 156,1300 | 0,0117 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,0100 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00136799 | 20,4700 | 0,0280 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,2129 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00341997 | 15,2200 | 0,0521 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,0521 |
| | | | | | VALOR: | 0,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9200 | 23,0400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0000 | 10,0000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,3000 | 0,9300 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4300 | 10,2900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8200 | 21,8200 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8600 | 1,7200 |
| | | | | | TOTAL Material | 76,4600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,4200 | 49,2600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3300 | 60,9900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,2200 | 38,0500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 148,3000 |
| | | | | | VALOR: | 224,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: BDI: 27,12%

VERSAO: 027.1 COM DESEMBOLSAO

MES: 47,76%

REF: 05/2021



18.2. C2382 - CAIXA D'AGUA EM FTBERGLASS - CAP_ 1000L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 44,2100 | 0,5305 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 38,4000 | 0,1728 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2600 | 3,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9633 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,4200 | 3,1198 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 19,8900 | 3,7791 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,8989 | |

VALOR: 10,86

18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,2100 | 0,3537 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 38,4000 | 0,1152 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1889 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,4200 | 2,9556 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 19,8900 | 3,5802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,5358 | |

VALOR: 8,72

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,1100 | 15,1100 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 44,2100 | 0,1547 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2700 | 0,2700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 38,4000 | 0,2112 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,7459 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,4200 | 1,4778 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 19,8900 | 1,7901 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,2679 | |

VALOR: 19,01

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,6100 | 35,6100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | VERBA: | BDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | SEINFRA: | B27 | HORA: 1,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 6,8989 |
| VALOR: | 8,42 |

18.9. C2617 - TU130 PVC SOLD. MARROM D. 32mm (1") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,2100 | 0,0309 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,4000 | 0,0115 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5700 | 6,6357 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,6781 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,4200 | 2,1346 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,8900 | 2,5857 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,7203 |
| VALOR: | | | | | | 11,40 |

18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D. 25mm 3/4" (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,2100 | 0,0221 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,4000 | 0,0077 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9300 | 2,9593 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,9891 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,4200 | 1,9704 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,8900 | 2,3868 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3572 |
| VALOR: | | | | | | 7,35 |

18.11. C1730 - LUVA PVC SOLO. MARROM h= 32mm 11 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00700000 | 44,2100 | 0,3095 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5200 | 1,5200 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,4000 | 0,4224 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2519 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,4200 | 1,4778 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 19,8900 | 1,7901 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2679 |
| VALOR: | | | | | | 6,52 |

18.12. C1729 - LUVA PVC SOLO. MARROM h= 25mm 3/4" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | SEINFRA | 02711 | HORA | MES | RET. |
| | | | | 85% | 47,76% | 05/2021 |



| | |
|-------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 3,2679 |
| VALOR: | 6,32 |

18.16. C3654 - -P/ ADAPTADOR PVC REGISTRO 32mmri (11 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4300 | 1,4300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 44,2100 | 0,1768 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2700 | 0,1350 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7418 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,4200 | 1,4778 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 19,8900 | 1,7901 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2679 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,01 |
|--------|------|

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO P90 SOLD./ROSCA. D=25mmXL(2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,2100 | 0,1105 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,2700 | 0,0837 |
| I1308 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UM | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,4000 | 0,1536 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1078 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,4200 | 3,2840 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,8900 | 3,9780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2620 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,37 |
|--------|------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| I1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,3600 | 67,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 67,6840 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,4200 | 10,0162 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 19,8900 | 12,1329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,1491 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,83 |
|--------|-------|

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE: | SEINFRA | 027 | 02/2021 |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 19,8900 | 4,7736 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,7144 |
| VALOR: | | | | | | 13,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,2100 | 1,1053 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,4000 | 1,5360 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,6100 | 10,7161 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,3574 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,4200 | 8,5384 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 19,8900 | 10,3428 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,8812 |
| VALOR: | | | | | 32,24 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,2100 | 2,2105 |
| I1326 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,4000 | 3,0720 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,2125 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,4200 | 7,5532 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,8900 | 9,1494 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,7026 |
| VALOR: | | | | | 37,92 |


19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 44,2100 | 2,5421 |
| I1319 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8000 | 11,8000 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,09100000 | 38,4000 | 3,4944 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,8365 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,4200 | 7,5532 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,8900 | 9,1494 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,7026 |
| VALOR: | | | | | 34,54 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: | BDI : 27,12% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | FONTE: SEINFRA VEB: 627.1 | HORA: 83,85% MES: 47,76% | REF: 05/2021 | |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,8900 | 5,9670 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,8930 |
| VALOR: | | | | | | 16,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 44,2100 | 1,2379 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7500 | 0,7500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 38,4000 | 1,6512 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,6991 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,4200 | 4,9260 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,8900 | 5,9670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8930 |
| VALOR: | | | | | | 14,53 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,2100 | 1,8568 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9900 | 5,9900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,4000 | 2,4192 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,2660 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,4200 | 6,8964 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 19,8900 | 8,3538 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,2502 |
| VALOR: | | | | | | 26,52 |

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11160 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,56000000 | 0,2700 | 0,4206 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3800 | 11,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,8006 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,4200 | 5,5828 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 19,8900 | 6,7626 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,3454 |
| VALOR: | | | | | | 24,15 |

19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | BDI: 27,12% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | FONTE | VERBAO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DE | 41,85% | 47,76% |
| | | | | | REF. 05/2021 |



| | |
|--------|--------|
| Valor: | 244,32 |
|--------|--------|

19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0260 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,492000000 | 74,5900 | 111,2683 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,6100 | 100,8300 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,6100 | 26,5250 |
| TOTAL Material: | | | | | 238,6433 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,2200 | 30,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,4400 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 58,6700 | 589,6335 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 102,8100 | 1.328,3052 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,8300 | 578,9238 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 367,8800 | 106,6852 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 387,7300 | 231,8625 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 40,3300 | 574,2992 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 64,8000 | 119,2320 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 21,7800 | 239,5800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.768,5214 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 4.037,60 |
|--------|----------|

20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 21,8500 | 0,6555 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6555 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 9,3000 | 20,2740 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,8400 | 0,3936 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 73,1500 | 5,8520 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 66,0800 | 5,6168 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,5900 | 2,2377 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5500 | 24,7500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,6700 | 9,7005 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 72,3500 | 0,7235 |
| I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,6400 | 2,5380 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5700 | 10,2600 |
| I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 3,0800 | 2,6796 |
| TOTAL Material: | | | | | 101,7757 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | DATA: | RDI : 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA | SEINFRA: | 027.1 COBSONER/2016 47,75% 08/2021 |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,3300 | 22,3630 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2200 | 16,7420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,1050 |
| VALOR: | | | | | | 43,31 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6100 | 19,6350 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,7500 | 23,6075 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,2100 | 1,8252 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3200 | 4,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,6877 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,4200 | 16,4200 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3300 | 20,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,7500 |
| VALOR: | | | | | | 86,44 |

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,1000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,3300 | 22,3630 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2200 | 16,7420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,1050 |
| VALOR: | | | | | | 62,21 |

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4100 | 7,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,2300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3300 | 10,1650 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,2200 | 7,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,7750 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 496,6100 | 0,9932 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,9932 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 890,70 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 148,45 | 890,70 |
| 2 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES | | | | | | 71.861,88 |
| 2.1 | EMBASAMENTO | | | | | | 13.699,52 |
| 2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 6,16 | 414,83 | 2.555,35 |
| 2.1.2 | C4582 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 18,55 | 600,71 | 11.143,17 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES | | | | | | 12.140,53 |
| 2.2.1 | C2764 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 25,92 | 132,90 | 3.444,77 |
| 2.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 21,44 | 25,91 | 555,51 |
| 2.2.3 | C0216 | ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 181,65 | 13,85 | 2.515,85 |
| 2.2.4 | C0217 | ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 17,29 | 12,10 | 209,21 |
| 2.2.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 29,95 | 93,99 | 2.815,00 |
| 2.2.6 | C0844 | CONCRETO PNIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,48 | 448,26 | 2.008,20 |
| 2.2.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,48 | 132,14 | 591,99 |
| 2.3 | CINTA DE CONCRETO | | | | | | 10.647,25 |
| 2.3.1 | C0216 | ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 212,94 | 13,85 | 2.949,22 |
| 2.3.2 | C0217 | ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 56,21 | 12,10 | 680,14 |
| 2.3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5x | SEINFRA | M2 | 52,36 | 93,99 | 4.921,32 |
| 2.3.4 | C0844 | CONCRETO PNIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,44 | 448,26 | 1.542,01 |
| 2.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,44 | 132,14 | 454,56 |
| 2.4 | VIGAS | | | | | | 13.339,33 |
| 2.4.1 | C0216 | ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 245,02 | 13,85 | 3.393,53 |
| 2.4.2 | C0217 | ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 64,61 | 12,10 | 781,78 |
| 2.4.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 73,17 | 93,99 | 6.877,25 |
| 2.4.4 | C0844 | CONCRETO PNIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,94 | 448,26 | 1.766,14 |
| 2.4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,94 | 132,14 | 520,63 |
| 2.5 | PILARES | | | | | | 6.464,23 |
| 2.5.1 | C0216 | ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 126,36 | 13,85 | 1.750,09 |
| 2.5.2 | C0217 | ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 32,64 | 12,10 | 394,94 |
| 2.5.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 33,48 | 93,99 | 3.146,79 |
| 2.5.4 | C0844 | CONCRETO PNIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,02 | 448,26 | 905,49 |
| 2.5.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,02 | 132,14 | 266,92 |
| 2.6 | LAJES | | | | | | 15.672,02 |
| 2.6.1 | C4455 | LAJE PREFABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO VAO ATE 2,80 m | SEINFRA | M2 | 136,16 | 115,10 | 15.672,02 |
| 3 | SALA 1 | | | | | | 8.844,65 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 87,07 |
| 3.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 51,83 | 87,07 |
| 3.2 | PISOS | | | | | | 2.367,70 |
| 3.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 46,10 | 51,36 | 2.367,70 |
| 3.3 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.490,07 |
| 3.3.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA IN ROX Z 101m | SEINFRA | UN | 1,00 | 775,07 | 775,07 |
| 3.3.2 | C4513 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VEÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,62 | 1.437,72 |
| 3.3.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 6mm. COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,88 | 1.277,28 |
| 3.4 | PINTURA | | | | | | 2.845,09 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.3.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,62 | 1.437,72 |
| 6.3.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,88 | 1.277,28 |
| 6.4 | PINTURA | | | | | | 123,14 |
| 6.4.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,34 | 54,90 |
| 6.4.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,31 | 68,24 |
| 6.5 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 54,72 |
| 6.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,14 | 54,72 |
| 7 | SALA 05 SALA NOVA | | | | | | 27.606,34 |
| 7.1 | ALVENARIA | | | | | | 5.365,56 |
| 7.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 90,00 | 58,71 | 5.283,90 |
| | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 1.633,10 | 81,66 |
| 7.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 3.067,71 |
| 7.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5w P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,18 | 6,06 | 37,45 |
| 7.2.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 43,26 | 42,41 | 1.834,66 |
| 7.2.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 11,73 | 11,50 | 134,90 |
| 7.2.4 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 32,90 | 32,24 | 1.060,70 |
| 7.3 | PISOS | | | | | | 14.318,03 |
| 7.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 37,97 | 37,22 | 1.413,24 |
| 7.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 114,75 | 112,46 | 12.904,79 |
| 7.4 | ESQUADRIA | | | | | | 3.490,07 |
| 7.4.1 | C1987 | PORTA (0 80 x 2 10 ml, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 775,07 | 775,07 |
| 7.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 239,62 | 1.437,72 |
| 7.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 212,88 | 1.277,28 |
| 7.5 | PINTURA | | | | | | 1.363,64 |
| 7.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA p/RETO | SEINFRA | M2 | 49,60 | 25,01 | 1.240,50 |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,34 | 54,90 |
| 7.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,31 | 68,24 |
| 7.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 1,33 |
| 7.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,17 | 1,14 | 1,33 |
| 8 | SALA 06 SALA NOVA | | | | | | 29.228,67 |
| 8.1 | ALVENARIA | | | | | | 5.365,56 |
| 8.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 90,00 | 58,71 | 5.283,90 |
| 8.1.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 1.633,10 | 81,66 |
| 8.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 10.759,64 |
| 8.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 180,00 | 6,06 | 1.090,80 |
| 8.2.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 180,00 | 42,41 | 7.633,80 |
| 8.2.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 11,50 | 552,00 |
| 8.2.4 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP = 20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 46,00 | 32,24 | 1.483,04 |
| 8.3 | PISOS | | | | | | 7.184,64 |
| 8.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 37,22 | 1.786,56 |
| 8.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 112,46 | 5.398,08 |
| 8.4 | ESQUADRIA | | | | | | 3.490,07 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.2.1 | C4468 | FORRO PVC LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 14,40 | 53,42 | 769,25 |
| 11.3 | PISOS | | | | | | 739,58 |
| 11.3.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 14,40 | 51,36 | 739,58 |
| 11.4 | ESQUADRIA | | | | | | 1.134,50 |
| 11.4.1 | C1987 | PORTA (0,80 x 2 10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 775,07 | 775,07 |
| 11.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,50 | 239,62 | 359,43 |
| 11.5 | PINTURA | | | | | | 2.474,49 |
| 11.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLEO | SEINFRA | M2 | 49,60 | 25,01 | 1.240,50 |
| 11.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA (51 Fr) 011 FSMART 2 demãos | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,34 | 54,90 |
| 11.5.3 | C1260 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M3 | 3,36 | 350,92 | 1.179,09 |
| 11.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 16,42 |
| 11.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 14,40 | 1,14 | 16,42 |
| 12 | DESPENSA | | | | | | 6.545,93 |
| 12.1 | PISOS | | | | | | 146,89 |
| 12.1.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2,86 | 51,36 | 146,89 |
| 12.2 | ESQUADRIA | | | | | | 722,77 |
| 12.2.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60x 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 722,77 | 722,77 |
| 12.3 | PINTURA | | | | | | 5.674,01 |
| 12.3.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLEO | SEINFRA | M2 | 20,58 | 25,01 | 514,71 |
| 12.3.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2,52 | 16,34 | 41,18 |
| 12.3.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 252,00 | 20,31 | 5.118,12 |
| 12.4 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 3,26 |
| 12.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2,86 | 1,14 | 3,26 |
| 13 | COZINHA | | | | | | 5.645,61 |
| 13.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 488,03 |
| 13.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 16,05 | 8,64 | 138,67 |
| | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,55 | 24,19 | 279,39 |
| 13.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 51,83 | 69,97 |
| 13.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.049,37 |
| 13.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) PE15/PE14 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,05 | 74,41 | 1.417,51 |
| 13.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,05 | 7,94 | 151,26 |
| 13.2.3 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,50 | 320,40 | 480,60 |
| 13.3 | PISOS | | | | | | 1.177,88 |
| 13.3.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAZO 1:3 Esp= 3cm | SEINFRA | M2 | 11,55 | 23,90 | 276,05 |
| 13.3.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) PE15/PE14 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,55 | 70,14 | 810,12 |
| 13.3.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 11,55 | 7,94 | 91,71 |
| 13.4 | LOUCAS E METAIS | | | | | | 567,01 |
| 13.4.1 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1'0x0'60)m Cl 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,01 | 567,01 |
| 13.5 | ESQUADRIA | | | | | | 775,07 |
| 13.5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10,80X 2,10m | SEINFRA | UN | 1,00 | 775,07 | 775,07 |
| 13.6 | PINTURA | | | | | | 575,08 |
| 13.6.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLEO | SEINFRA | M2 | 16,05 | 25,01 | 401,41 |
| 13.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,34 | 54,90 |