

5251
J

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 25 de setembro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020. No valor de R\$ 195.690,16 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA REAIS DEZESSEIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

2/107

5252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SEINFRA | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SICRO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 267,52 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 133,76 | 267,52 |
| 2 | SALA DOS PROFESSORES | | | | | | 987,63 |
| 2.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 2.2 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 2.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,68 | 10,19 | 17,12 |
| 2.4 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,68 | 565,70 | 950,38 |
| 3 | DEPOSITO | | | | | | 108,05 |
| | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 15,00 | 6,28 | 94,20 |
| 3.2 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 4 | CIRCULAÇÃO 01 | | | | | | 3.194,09 |
| 4.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 39,80 | 16,57 | 659,49 |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 39,80 | 27,61 | 1.098,88 |
| 4.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 39,80 | 31,00 | 1.233,80 |
| 4.4 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 5 | CIRCULAÇÃO 02 | | | | | | 201,92 |
| 5.1 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 6 | SALA DE AULA 01 | | | | | | 4.529,56 |
| 6.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 47,60 | 16,57 | 788,73 |
| 6.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 47,60 | 27,61 | 1.314,24 |
| 6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 47,60 | 31,00 | 1.475,60 |
| 6.4 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,61 | 69,15 |
| 6.5 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 3,43 | 51,45 |
| | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 6.7 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 6.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 6.9 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 11,33 | 169,95 |
| 6.10 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 45,00 | 4,29 | 193,05 |
| 6.11 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,91 | 170,91 |
| 7 | SALA DE AULA 02 | | | | | | 4.643,57 |
| 7.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 48,20 | 16,57 | 798,67 |
| 7.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 48,20 | 27,61 | 1.330,80 |
| 7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 48,20 | 31,00 | 1.494,20 |
| 7.4 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 16,00 | 4,61 | 73,76 |
| 7.5 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 16,00 | 3,43 | 54,88 |
| 7.6 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 7.7 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 7.8 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 7.9 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 7.10 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 16,00 | 11,33 | 181,28 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5353
7

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.11 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 52,00 | 4,29 | 223,08 |
| 7.12 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,91 | 170,91 |
| 8 | SALA DE AULA 03 | | | | | | 4.598,47 |
| 8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 47,60 | 16,57 | 788,73 |
| 8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 47,60 | 27,61 | 1.314,24 |
| 8.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 47,60 | 31,00 | 1.475,60 |
| 8.4 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 16,00 | 4,61 | 73,76 |
| 8.5 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 16,00 | 3,43 | 54,88 |
| | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 8.7 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 8.8 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 8.9 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 8.10 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 16,00 | 11,33 | 181,28 |
| 8.11 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 52,00 | 4,29 | 223,08 |
| 8.12 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,91 | 170,91 |
| 9 | DIRETORIA | | | | | | 1.036,19 |
| 9.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,25 | 16,57 | 186,41 |
| 9.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 11,25 | 27,61 | 310,61 |
| 9.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 11,25 | 31,00 | 348,75 |
| 9.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 9.5 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,91 | 170,91 |
| 10 | WC DIRETORIA | | | | | | 39,64 |
| 10.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 10.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 11 | DML | | | | | | 39,64 |
| 11.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 11.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 11.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 12 | CANTINA | | | | | | 426,63 |
| 12.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 4,61 | 46,10 |
| 12.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 3,43 | 34,30 |
| 12.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 12.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,34 | 18,34 |
| 12.5 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 2,00 | 25,24 | 50,48 |
| 12.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,30 | 15,90 |
| 12.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 10,00 | 11,33 | 113,30 |
| 12.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 4,29 | 128,70 |
| 13 | FACHADA DA ESCOLA | | | | | | 1.125,36 |
| 13.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 46,89 | 1.125,36 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5254

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 14 | COBERTURA | | | | | | 11.349,25 |
| 14.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 359,04 | 31,61 | 11.349,25 |
| 15 | PINTURA | | | | | | 19.509,56 |
| 15.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 14.754,52 |
| 15.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 386,12 | 13,86 | 5.351,62 |
| 15.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 289,35 | 15,20 | 4.398,12 |
| 15.1.3 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 634,32 | 7,89 | 5.004,78 |
| 15.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 479,44 |
| 15.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 31,92 | 15,02 | 479,44 |
| 15.3 | SUPERFICIES METALICAS | | | | | | 1.821,90 |
| 15.3.1 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 74,76 | 24,37 | 1.821,90 |
| 15.4 | SUPERFICIES DE CONCRETO | | | | | | 1.821,90 |
| 15.4.1 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 74,76 | 24,37 | 1.821,90 |
| 15.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 631,80 |
| 15.5.1 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 54,00 | 11,70 | 631,80 |
| 16 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 105,93 |
| 16.1 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 2,56 | 41,38 | 105,93 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 52.163,01 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 13.520,86 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 65.683,86 | |

Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 267,52 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 267,52 | | | 267,52 |
| 2 | SALA DOS PROFESSORES | 987,63 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 493,82 | 493,81 | 987,63 |
| 3 | DEPOSITO | 108,05 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 54,03 | 54,02 | 108,05 |
| 4 | CIRCULAÇÃO 01 | 3.194,09 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 958,23 | 1.277,64 | 958,22 | 3.194,09 |
| 5 | CIRCULAÇÃO 02 | 201,92 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 60,58 | 80,77 | 60,57 | 201,92 |
| 6 | SALA DE AULA 01 | 4.529,56 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.358,87 | 1.811,82 | 1.358,87 | 4.529,56 |
| 7 | SALA DE AULA 02 | 4.643,57 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.393,07 | 1.857,43 | 1.393,07 | 4.643,57 |
| 8 | SALA DE AULA 03 | 4.598,47 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.379,54 | 1.839,39 | 1.379,54 | 4.598,47 |
| 9 | DIRETORIA | 1.036,19 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 310,86 | 414,48 | 310,85 | 1.036,19 |
| 10 | WC DIRETORIA | 39,64 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 11,89 | 15,86 | 11,89 | 39,64 |
| 11 | DML | 39,64 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 11,89 | 15,86 | 11,89 | 39,64 |
| 12 | CANTINA | 426,63 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 127,99 | 170,65 | 127,99 | 426,63 |
| 13 | FACHADA DA ESCOLA | 1.125,36 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 337,61 | 450,14 | 337,61 | 1.125,36 |
| 14 | COBERTURA | 11.349,25 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.404,78 | 4.539,70 | 3.404,77 | 11.349,25 |
| 15 | PINTURA | 19.509,56 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.852,87 | 7.803,82 | 5.852,87 | 19.509,56 |
| 16 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 105,93 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 31,78 | 42,37 | 31,78 | 105,93 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15.908,79 | 29,73 % | 40,00 % | 30,27 % | 100,00 % |
| | | | 4.729,68 | 6.363,52 | 4.815,59 | 15.908,79 |
| | | 65.683,66 | 20.237,16 | 27.231,30 | 20.603,34 | 65.683,66 |
| | | | 20.237,16 | 47.468,46 | 65.683,66 | 65.683,66 |

COMPOSIÇÃO DO BDI

5256

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. 09/2020 |

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

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5257

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

5258

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5259

| | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

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

| B | GRUPO B | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

5960

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% - 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - - 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

5261

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5762

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 28,19 | 28,75 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,24 | 18,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,97 | 62,87 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,57 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,30 |
| VALOR: | | | | | | 133,76 |

2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,43 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,77 | 2,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

2.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 6,28 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,16 | 1,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 11,23 | 8,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5263

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

VALOR: 10,19

2.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 267,16 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 51,34 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 247,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 565,70 |
| VALOR: | | | | | 565,70 |

3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 1,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | 6,28 |

3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,38 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 2,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | 13,85 |

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 1,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,57 |
| VALOR: | | | | | 16,57 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | 5364 |
| LOCAL: | | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | 47,86% | 09/2020 |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,41 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,60 |
| VALOR: | | | | | 27,61 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,07 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | 31,00 |

4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5265

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---------|--|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: | 25/09/2020 | | | BDI: | 25,92% | | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | RE | | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | - | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 20,05 |
|------------------------|--------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,19 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,24 |
|---------------|--------------|

6.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,16 | 1,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,23 | 14,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,57 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 16,57 |
|---------------|--------------|

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 | 6,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,41 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 | 1,44 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 | 2,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,60 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 27,61 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 11,23 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,07 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 | 0,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,93 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 31,00 |
|---------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5267

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: | 25/09/2020 | | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUÁI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,19 | |
| VALOR: | | | | | 25,24 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,15 | |
| VALOR: | | | | | 5,30 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,87 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 | |
| VALOR: | | | | | 11,33 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,34 | 1,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,36 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,05 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,24 | |
| VALOR: | | | | | 4,29 | |

6.11. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5268
T

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RE |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,16 |
|---------------------------|--------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 148,75 |
| VALOR: | | | | | 170,91 |

7.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,16 | 1,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,23 | 14,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,57 |
| VALOR: | | | | | | 16,57 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,60 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 | 6,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 | 1,44 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 | 2,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,60 |
| VALOR: | | | | | | 27,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 11,23 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 | 0,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | | 31,00 |

5369

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: | 25/09/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

7.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,16 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,61 |
| VALOR: | | | | | | 4,61 |

7.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 43,35 | 0,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,39 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 3,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |

7.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9107 | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,72 | 7,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,32 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,34 | 3,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,36 | 4,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5270
#

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: | 25/09/2020 | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | 18,34 |

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | 5,30 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 |
| VALOR: | | | | | 11,33 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 1,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 1,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5277
9

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | CAJUÁI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,05 |
|---------------------------|-------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,24 | |
| VALOR: | | | | | 4,29 | |

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,16 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 | 148,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 148,75 | |
| VALOR: | | | | | 170,91 | |

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,16 | 1,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,23 | 14,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,57 | |
| VALOR: | | | | | 16,57 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 | 6,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,41 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 | 1,44 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 | 2,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,60 | |
| VALOR: | | | | | 27,61 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

50972

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 11,23 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 | 0,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | | 31,00 |

8.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,16 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,61 |
| VALOR: | | | | | | 4,61 |

8.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,39 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 43,35 | 0,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,39 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 3,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |

8.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5273

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTES | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,72 | 7,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,32 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,34 | 3,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,36 | 4,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | | 18,34 |

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,05 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | | 25,24 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 5,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,87 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5074
#

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | | DATA: 25/09/2020 | | BDI: 25,92% | |
| LOCAL: CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: 17.336.292/0001-30 | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: 1.0UND | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 65.683,66 | | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|--------------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
| | | | | | VALOR: | 11,33 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,34 | 1,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,36 | 1,69 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,05 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,24 |
| | | | | | VALOR: | 4,29 |

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,16 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 | 148,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 148,75 |
| | | | | | VALOR: | 170,91 |

9.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,16 | 1,97 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,23 | 14,60 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,57 |
| | | | | | VALOR: | 16,57 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,60 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 | 6,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5075

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: | 25/09/2020 | | | BDI: | 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SEINFRA | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SICRO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 | 1,44 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 | 2,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,60 |
| VALOR: | | | | | | 27,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 11,23 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 | 0,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | | 31,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,16 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 | 148,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 148,75 |
| VALOR: | | | | | | 170,91 |

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5276

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 6,28 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,38 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,43 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,77 | 2,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 6,28 |

5277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | | DATA : 25/09/2020 | | BDI : 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,43 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,77 | 2,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,16 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,61 |
| VALOR: | | | | | | 4,61 |

12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 43,35 | 0,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,39 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3278

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 09/2020 |
| | | | 12/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 07/2020 |
| | | | 09/2020 |

VALOR: 3,43

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |

VALOR: 19,51

12.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,72 | 7,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,32 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,34 | 3,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,36 | 4,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,99 |

VALOR: 18,34

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,05 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,19 |

VALOR: 25,24

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5279

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 5,30 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,87 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,46 |
| VALOR: | | | | | | 11,33 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,34 | 1,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,36 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,05 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 4,29 |

13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,62 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 309,08 | 9,27 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,27 |
| VALOR: | | | | | | 46,89 |

14.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

5980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% | |
| LOCAL: | CAJUAÍ ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,16 | 16,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,43 | 2,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,58 | |
| VALOR: | | | | | 31,61 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,34 | 4,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,17 | 6,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,39 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,47 | 0,12 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,27 | 1,23 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,46 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,47 | |
| VALOR: | | | | | 13,86 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,34 | 4,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,17 | 6,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,39 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,86 | 0,54 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,47 | 0,12 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 14,14 | 1,70 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,42 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,81 | |
| VALOR: | | | | | 15,20 | |

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 15,17 | 5,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 11,23 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,69 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,47 | 0,09 |

5281
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUÁI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|----|------------|------|-------------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,17 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 7,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,34 | 4,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,17 | 6,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,86 | 0,43 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,40 | 1,09 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,47 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,63 |
| VALOR: | | | | | | 15,02 |

15.3.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,17 | 15,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 818 | RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,18000000 | 16,70 | 3,01 |
| 11857 | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 17,37 | 4,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,35 |
| VALOR: | | | | | | 24,37 |

15.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,17 | 15,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11818 | RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,18000000 | 16,70 | 3,01 |
| 11857 | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 17,37 | 4,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,35 |
| VALOR: | | | | | | 24,37 |

15.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5982

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | CAJUÁI ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 65.683,66 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,17 | 5,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,47 | 0,24 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | 10,27 | 0,72 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 4,47 | 1,34 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | 12,46 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,70 |
|---------------|--------------|

16.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 11,23 | 7,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 6,64 | 3,32 |
| 16229 | IGOL A | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 12,36 | 6,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 354,55 | 8,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,86 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 41,38 |
|---------------|--------------|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

583

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 267,52 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 133,76 | 267,52 |
| 2 | CIRCULAÇÃO | | | | | | 1.951,46 |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 24,95 | 16,57 | 413,42 |
| 2.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 24,95 | 27,61 | 688,87 |
| 2.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 24,95 | 31,00 | 773,45 |
| 2.4 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 3,00 | 25,24 | 75,72 |
| 3 | SALA DOS PROFESSORES | | | | | | 50,48 |
| 3.1 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 2,00 | 25,24 | 50,48 |
| 4 | SALA DE AULA 01 | | | | | | 372,83 |
| 4.1 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 170,91 | 170,91 |
| 4.2 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 5 | SALA DE AULA 02 | | | | | | 960,57 |
| 5.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 12,00 | 4,61 | 55,32 |
| 5.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 12,00 | 3,43 | 41,16 |
| 5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 5.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 18,34 | 55,02 |
| 5.5 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 5.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,30 | 15,90 |
| 5.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 12,00 | 11,33 | 135,96 |
| 5.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 36,00 | 4,29 | 154,44 |
| 5.9 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 46,89 | 281,34 |
| 6 | WC | | | | | | 128,93 |
| 6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 108,80 | 108,80 |
| 6.2 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 6.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 7 | PATIO | | | | | | 25,24 |
| 7.1 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 1,00 | 25,24 | 25,24 |
| 8 | CANTINA | | | | | | 25,24 |
| 8.1 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 1,00 | 25,24 | 25,24 |
| 9 | DEPOSITO CANTINA | | | | | | 20,13 |
| 9.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 9.2 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | 7.251,97 |
| 10.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 229,42 | 31,61 | 7.251,97 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 12.437,40 |
| 11.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 11.210,45 |
| 11.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 286,12 | 15,20 | 4.349,02 |
| 11.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 296,10 | 13,86 | 4.103,95 |
| 11.1.3 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 349,49 | 7,89 | 2.757,48 |

5984

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.2 | | SUPERFICIES METALICAS | | | | | 723,85 |
| 11.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 26,16 | 27,67 | 723,85 |
| 11.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 503,10 |
| 11.3.1 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 43,00 | 11,70 | 503,10 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 23.491,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 6.089,07 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 29.580,84 |
| Vinte e Nove Mil Quinhentos e Oitenta reais e Oitenta e Quatro centavos | | | | | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 267,52 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 267,52 | | | 267,52 |
| 2 | CIRCULAÇÃO | 1.951,46 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 975,73 | 975,73 | 1.951,46 |
| 3 | SALA DOS PROFESSORES | 50,48 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 25,24 | 25,24 | 50,48 |
| 4 | SALA DE AULA 01 | 372,83 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 111,85 | 149,13 | 111,85 | 372,83 |
| 5 | SALA DE AULA 02 | 960,57 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 288,17 | 384,23 | 288,17 | 960,57 |
| 6 | WC | 128,93 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 38,68 | 51,57 | 38,68 | 128,93 |
| 7 | PATIO | 25,24 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 7,57 | 10,10 | 7,57 | 25,24 |
| 8 | CANTINA | 25,24 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 7,57 | 10,10 | 7,57 | 25,24 |
| 9 | DEPOSITO CANTINA | 20,13 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 6,04 | 8,05 | 6,04 | 20,13 |
| 10 | COBERTURA | 7.251,97 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.175,59 | 2.900,79 | 2.175,59 | 7.251,97 |
| 11 | PINTURA | 12.437,40 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.731,22 | 4.974,96 | 3.731,22 | 12.437,40 |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 18.215,92 | 29,31 % | 40,16 % | 30,53 % | 100,00 % |
| | | | 5.339,09 | 7.315,51 | 5.561,32 | 18.215,92 |
| | | 29.580,84 | 11.973,30 | 16.805,41 | 12.928,98 | 29.580,84 |
| | | | 11.973,30 | 28.778,71 | 29.580,84 | 29.580,84 |

5286
9

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

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

| | Despesas Indiretas | |
|----|---------------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I | Impostos | |
|---|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5287

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 09/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

321

5288

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

5289

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 07/2020 |
| | | | | | 09/2020 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

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

| B | GRUPO B | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

5990

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5291

| | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

5292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% | |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 28,19 | 28,75 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,24 | 18,24 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,97 | 62,87 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,57 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,30 |
| VALOR: | | | | | | 133,76 |

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,16 | 1,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 11,23 | 14,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,57 |
| VALOR: | | | | | | 16,57 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,70 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,60 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,16 | 6,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,35 | 1,44 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,24 | 2,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,60 |
| VALOR: | | | | | | 27,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 11,23 | 12,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5293

| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 43,35 | 0,79 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,39 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | 31,00 |

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 | 148,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 148,75 |
| VALOR: | | | | | 170,91 |

4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

599

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 25,24 |

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 3,09 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,61 |
| VALOR: | | | | | 4,61 |

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 0,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 3,43 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 4,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | 19,51 |

5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5295
/

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA: | 25/09/2020 | | | BDI: | 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|------|-------------|
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,72 | 7,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,32 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,34 | 3,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,36 | 4,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | | 18,34 |

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,05 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | | 25,24 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 5,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,87 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5296
#

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | VERÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
| VALOR: | 11,33 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,34 | 1,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,36 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,05 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 4,29 |

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,62 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 309,08 | 9,27 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,27 |
| VALOR: | | | | | | 46,89 |

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 12,34 | 32,08 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,16 | 39,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,50 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,72 | 23,72 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,20 | 4,20 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,38 | 9,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,30 |
| VALOR: | | | | | | 108,80 |

6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5287

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,15

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,13 |

VALOR: 6,28

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 |
| 00038194 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,47 |

VALOR: 13,85

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 |
| 00039387 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |

VALOR: 25,24

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 |
| 00039387 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |

VALOR: 25,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5298

| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 | 1,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16130 | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 6,28 |

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,38 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,43 | 0,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,77 | 2,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,16 | 16,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,23 | 12,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,43 | 2,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,58 |
| VALOR: | | | | | | 31,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,34 | 4,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,17 | 6,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,86 | 0,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,47 | 0,12 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 14,14 | 1,70 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,42 | 2,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,81 |
| | | | | | VALOR: | 15,20 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,34 | 4,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,17 | 6,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,39 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,47 | 0,12 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,27 | 1,23 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,46 | 2,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,47 |
| | | | | | VALOR: | 13,86 |

11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 15,17 | 5,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 11,23 | 1,68 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,69 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,47 | 0,09 |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,17 | 1,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,20 |
| | | | | | VALOR: | 7,89 |

11.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,17 | 12,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,01 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 10,86 | 0,33 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,24 | 2,92 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,12 | 0,34 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 17,29 | 2,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,66 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5300

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA | DATA : | 25/09/2020 | | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ENGENHO QUEIMADO ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | R\$ |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARI E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 29.580,84 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 27,67 |
|---------------|--------------|

11.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,17 | 5,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,47 | 0,24 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | 10,27 | 0,72 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 4,47 | 1,34 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | 12,46 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,70 |
|---------------|--------------|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5301

| | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : | 25/09/2020 | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 267,52 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 133,76 | 267,52 |
| 2 | CIRCULAÇÃO | | | | | | 551,80 |
| 2.1 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 7,00 | 25,24 | 176,68 |
| 2.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 8,00 | 46,89 | 375,12 |
| 3 | SALA DE AULA 01 | | | | | | 1.086,39 |
| 3.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,61 | 69,15 |
| | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 3,43 | 51,45 |
| 3.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 3.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,34 | 18,34 |
| 3.5 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 3.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 3.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 11,33 | 169,95 |
| 3.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 45,00 | 4,29 | 193,05 |
| 3.9 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 170,91 | 341,82 |
| 4 | SALA DE AULA 02 | | | | | | 1.141,41 |
| 4.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,61 | 69,15 |
| 4.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 3,43 | 51,45 |
| 4.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 4.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 4.5 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 4.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 4.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 11,33 | 169,95 |
| 4.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 45,00 | 4,29 | 193,05 |
| 4.9 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 170,91 | 341,82 |
| 5 | SALA DE AULA 03 | | | | | | 799,59 |
| 5.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,61 | 69,15 |
| 5.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 3,43 | 51,45 |
| 5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 5.4 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |
| 5.5 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 5.6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 5.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 11,33 | 169,95 |
| 5.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 45,00 | 4,29 | 193,05 |
| 6 | SALA DE AULA 04 | | | | | | 987,15 |
| 6.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | 46,89 | 187,56 |
| 6.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,61 | 69,15 |
| 6.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 3,43 | 51,45 |
| 6.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,51 | 19,51 |
| 6.5 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,34 | 73,36 |

51/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5302

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.6 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 8,00 | 25,24 | 201,92 |
| 6.7 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,30 | 21,20 |
| 6.8 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 11,33 | 169,95 |
| 6.9 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 45,00 | 4,29 | 193,05 |
| 7 | DEPOSITO DIRETORIA | | | | | | 20,13 |
| 7.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 7.2 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| | WC DEPOSITO DIRETORIA | | | | | | 62,24 |
| 8.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 8.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,73 | 32,73 |
| 8.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,38 | 9,38 |
| 8.4 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 9 | HALL DE ACESSO AO WC DEPOSITO DIRETORIA | | | | | | 41,80 |
| 9.1 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 41,80 | 41,80 |
| 10 | WC01 | | | | | | 52,86 |
| 10.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 10.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,73 | 32,73 |
| 10.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 11 | WC02 | | | | | | 52,86 |
| 11.1 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 11.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,73 | 32,73 |
| 11.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 12 | CANTINA | | | | | | 306,58 |
| 12.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 46,89 | 281,34 |
| 12.2 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 1,00 | 25,24 | 25,24 |
| 13 | DEPOSITO CANTINA | | | | | | 497,80 |
| 13.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 267,16 | 267,16 |
| 13.2 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,28 | 6,28 |
| 13.3 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,85 | 13,85 |
| 13.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,80 | 16,57 | 46,40 |
| 13.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 2,80 | 27,61 | 77,31 |
| 13.6 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 2,80 | 31,00 | 86,80 |
| 14 | COBERTURA | | | | | | 12.640,52 |
| 14.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 399,89 | 31,61 | 12.640,52 |
| 15 | PINTUTA | | | | | | 17.723,84 |
| 15.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 14.141,76 |
| 15.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 297,62 | 15,20 | 4.523,82 |
| 15.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 393,50 | 13,86 | 5.453,91 |
| 15.1.3 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 527,76 | 7,89 | 4.164,03 |
| 15.2 | SUPERFICIES METÁLICAS | | | | | | 907,58 |

521

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5303

| | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 15.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 32,80 | 27,67 | 907,58 |
| 15.3 | SUPERFICIES DE CONCRETO | | | | | | 2.031,00 |
| 15.3.1 | C1235 | EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 83,34 | 24,37 | 2.031,00 |
| 15.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 643,50 |
| 15.4.1 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 55,00 | 11,70 | 643,50 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 36.232,49 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 9.391,46 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 45.623,95 | |
| Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Noventa e Cinco centavos | | | | | | | |

5304

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : | 25/09/2020 | | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 267,52 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 267,52 | | | 267,52 |
| 2 | CIRCULAÇÃO | 551,80 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 275,90 | 275,90 | 551,80 |
| 3 | SALA DE AULA 01 | 1.086,39 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 543,20 | 543,19 | 1.086,39 |
| 4 | SALA DE AULA 02 | 1.141,41 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 342,42 | 456,56 | 342,43 | 1.141,41 |
| 5 | SALA DE AULA 03 | 799,59 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 239,88 | 319,84 | 239,87 | 799,59 |
| 6 | SALA DE AULA 04 | 987,15 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 296,15 | 394,86 | 296,14 | 987,15 |
| 7 | DEPOSITO DIRETORIA | 20,13 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 6,04 | 8,05 | 6,04 | 20,13 |
| 8 | WC DEPOSITO DIRETORIA | 62,24 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 18,67 | 24,90 | 18,67 | 62,24 |
| 9 | HALL DE ACESSO AO WC DEPOSITO DIRETORIA | 41,80 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 12,54 | 16,72 | 12,54 | 41,80 |
| 10 | WC01 | 52,86 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 15,86 | 21,14 | 15,86 | 52,86 |
| 11 | WC02 | 52,86 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 15,86 | 21,14 | 15,86 | 52,86 |
| 12 | CANTINA | 306,58 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 91,97 | 122,63 | 91,98 | 306,58 |
| 13 | DEPOSITO CANTINA | 497,80 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 149,34 | 199,12 | 149,34 | 497,80 |
| 14 | COBERTURA | 12.640,52 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.792,16 | 5.056,21 | 3.792,15 | 12.640,52 |
| 15 | PINTUTA | 17.723,84 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.317,15 | 7.089,54 | 5.317,15 | 17.723,84 |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 11.050,12 | 29,16 % | 40,16 % | 30,68 % | 100,00 % |
| | | | 3.222,21 | 4.437,73 | 3.390,18 | 11.050,12 |
| | | 45.623,95 | 13.787,77 | 18.987,54 | 14.507,30 | 45.623,95 |
| | | | 13.787,77 | 32.775,31 | 45.623,95 | 45.623,95 |

541

COMPOSIÇÃO DO BDI

5305

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

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

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|--|---|--------------|
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

551

5306

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

561

5307

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

5308

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REP. |
| | | | | | 09/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 07/2020 |
| | | | | | 09/2020 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

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

| B | GRUPO B | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

5309

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

5310

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : 25/09/2020 | BDI : 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

531

| | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : | 25/09/2020 | | BDI : | 25,92% |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 28,19 | 28,75 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,24 | 18,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,97 | 62,87 |
| 11725 | PRÉGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,57 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,30 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 133,76 |
|---------------|---------------|

2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 | 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 | 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,05 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 | 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,19 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,24 |
|---------------|--------------|

2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,23 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,62 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 309,08 | 9,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,27 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,89 |
|---------------|--------------|

3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,16 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA : | 25/09/2020 | | | BDI : | 25,92% | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | - | 09/2020 | | |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 09/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

VALOR: 4,61

3.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,39 |

VALOR: 3,43

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 43,35 | 0,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,39 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |

VALOR: 19,51

3.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9107 | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,72 | 7,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,32 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,34 | 3,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,36 | 4,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,99 |

VALOR: 18,34

3.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

5313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% | | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% | 09/2020 |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 09/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,96 3,92 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,13 16,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,43 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,77 3,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,19 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,24 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,34 1,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,36 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,15 1,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,15 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,30 |
|---------------|-------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,46 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,33 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,34 1,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,36 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,24 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,29 |
|---------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5314

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA BÁSILIO ALVES DA ROCHA | DATA: 25/09/2020 | BDI: 25,92% | |
| LOCAL: | ITAIPU ZONA RURAL MUCAMBO CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP | SBC | 2020/09 - Fortaleza | 114,10% |
| CNPJ: | 17.336.292/0001-30 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| ENDEREÇO: | RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| UNIDADES: | 1.0UND | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 45.623,95 | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 09/2020 |

3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,34 | 9,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,36 | 12,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,16 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,75 | 148,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 148,75 |
| VALOR: | | | | | | 170,91 |

4.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,34 | 3,09 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,16 | 1,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,61 |
| VALOR: | | | | | | 4,61 |

4.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,39 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 43,35 | 0,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,94 | 0,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,39 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 3,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,34 | 4,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 15,36 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 19,51 |