

## PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA - CE

Endereço: RUA JUVENAL GONDIM 221 CENTRO – PINDORETAMA - CE.

Ref . CONCORRENCIA Nº 08.18.01/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sra, nossa proposta para execução de serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA FRANCISCA HOLANDA COSTA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE PINDORETAMA / CE, objeto da presente licitação, pelo preço global de R\$ 3.407.244,80 (três milhões, quatrocentos e sete mil, duzentos e quarenta e quatro reais e oitenta centavos). com prazo de execução de 10 (dez) meses..

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Razão Social: CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Inscrição no CNPJ: Nº 22.496.219/0001-66

Inscrição Estadual: Nº 06.456.973-0

Endereço Completo: Rua Alan Kardec, 774, Sala 27 - Bairro: Montese – Fortaleza-CE.

Telefone: (85) 3491-92.93 - E-mail:: erick@chiancaconstrucoes.com.vbr

Nome Completo: Erick Bezerra Chianca.

Inscrição CPF: nº 951.474.463-20

Telefone: (85) 9 9629-8858 - E-mail :: [erick@chiancaconstrucoes.com.br](mailto:erick@chiancaconstrucoes.com.br)

Fortaleza – Ce., 22 de setembro de 2022

Atenciosamente,

**CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ Nº 22.496.219/0001-66**

*Erick Bezerra Chianca*

**ERICK BEZERRA CHIANCA**  
**SOCIO PROPRIETÁRIO**  
**CPF Nº 951.474.463-20**



A 8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA-CE.  
 EMPRESA: CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA FRANCISCA HOLANDA COSTA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 08.18.01/2022  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/03 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - SBC/CE 2022/02\_ENCARGOS 112,76%(HORA) - SICRO 2016/11 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 88,81% (HORA) - SICRO 2022/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PROPRIA - BDI GERAL 25,92%.

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO                           | TOTAL      | %      |
|------|-------------------------------------|------------|--------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 101.655,20 | 2,98%  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                  | 13.426,71  | 0,39%  |
| 3    | FUNDAÇÕES                           | 189.763,57 | 5,57%  |
| 4    | SISTEMAS DE COBERTURA               | 268.029,04 | 7,87%  |
| 5    | SUPERESTRUTURA                      | 587.233,36 | 17,23% |
| 6    | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL        | 151.680,06 | 4,45%  |
| 7    | ESQUADRIAS                          | 197.247,14 | 5,79%  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                   | 4.971,48   | 0,15%  |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS   | 310.470,32 | 9,11%  |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS                   | 316.474,96 | 9,29%  |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS              | 202.421,91 | 5,94%  |
| 12   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 156.024,80 | 4,58%  |
| 13   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | 24.720,69  | 0,73%  |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | 27.988,74  | 0,82%  |
| 15   | INSTALAÇÃO DE GÁS                   | 3.942,23   | 0,12%  |
| 16   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | 40.744,42  | 1,20%  |
| 17   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | 43.117,85  | 1,27%  |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 11.644,35  | 0,34%  |
| 19   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES             | 47.078,64  | 1,38%  |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS                     | 7.245,09   | 0,21%  |

VALOR BDI TOTAL: 701.364,24 79,42%

VALOR ORÇAMENTO: 2.705.880,56

VALOR TOTAL: 3.407.244,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.407.244,80 ( TRES MILHOES, QUATROCENTOS E SETE MIL, QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

FORTELEZA CE 22 DE SETEMBRO DE 2022.

*Erick Bezerra Chianca*  
 CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 22.496.219/0001-66  
 ERICK BEZERRA CHIANCA  
 SOCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF Nº 951.474.463-20

CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
 Daniel Queiroz de Moraes  
 Engr. Civil - CREA - Nº. 42751  
 RNF: 00834730-7

8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA-CE.

EMPRESA: CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA FRANCISCA HOLANDA COSTA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 08.18.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/03 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - SBC/CE 2022/02\_ENCARGOS 112,76%(HORA) - SICRO 2016/11 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 88,81% (HORA) - SICRO 2022/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PROPRIA - BDI GERAL 25,92%.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM                  | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---------|-----|----------|--------------------|-----------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES               |  |         |     |          |                    | 101.655,20      |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 1.1                   | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 6,00     | 146,31             | 877,86          |
| 1.2                   | C2316                               | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2  | 66,00    | 88,55              | 5.844,30        |
| 1.3                   | C2850                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA         | SEINFRA | UN  | 1,00     | 1.263,90           | 1.263,90        |
| 1.4                   | C1622                               | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO                           | SEINFRA | UN  | 1,00     | 2.691,65           | 2.691,65        |
| 1.5                   | C0372                               | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3                                 | SEINFRA | UN  | 1,00     | 13.639,79          | 13.639,79       |
| 1.6                   | C1630                               | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                           | SEINFRA | M2  | 1.928,38 | 5,89               | 11.358,16       |
| 1.7                   | C1069                               | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                     | SEINFRA | M2  | 366,00   | 45,38              | 16.609,08       |
| 1.8                   | C2290                               | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO                 | SEINFRA | M   | 49,00    | 52,67              | 2.580,83        |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 1.9                   | C2316                               | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2  | 204,60   | 88,55              | 18.117,33       |
| 1.10                  | C1043                               | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO            | SEINFRA | M3  | 199,55   | 51,08              | 10.193,01       |
| 1.11                  | C1045                               | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                        | SEINFRA | M2  | 1.355,90 | 10,21              | 13.843,74       |
| 1.12                  | C2533                               | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM        | SEINFRA | M3  | 199,55   | 23,23              | 4.635,55        |
| 2                     | MOVIMENTO DE TERRA                  |  |         |     |          |                    | 13.426,71       |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 2.1                   | C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | SEINFRA | M3  | 23,06    | 39,81              | 918,02          |
| 2.2                   | C2921                               | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA       | SEINFRA | M3  | 23,06    | 25,53              | 588,72          |
| 2.3                   | C0330                               | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         | SEINFRA | M3  | 33,20    | 90,22              | 2.995,30        |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 2.4                   | C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | SEINFRA | M3  | 39,34    | 39,81              | 1.566,13        |
| 2.5                   | C0330                               | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO         | SEINFRA | M3  | 70,43    | 90,22              | 6.354,19        |
| 2.6                   | C2921                               | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA       | SEINFRA | M3  | 39,34    | 25,53              | 1.004,35        |
| 3                     | FUNDAÇÕES                           |  |         |     |          |                    | 189.763,57      |
| 3.1                   | CONCRETO ARMADO - SAPATAS E PILARES |  |         |     |          |                    | 168.009,53      |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 3.1.1                 | C1611                               | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                        | SEINFRA | M2  | 2,31     | 36,67              | 84,71           |
| 3.1.2                 | C1399                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2  | 108,09   | 92,66              | 10.015,62       |
| 3.1.3                 | C0216                               | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                            | SEINFRA | KG  | 408,03   | 13,66              | 5.573,69        |
| 3.1.4                 | C0217                               | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                              | SEINFRA | KG  | 111,21   | 11,92              | 1.325,62        |
| 3.1.5                 | C3273                               | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3  | 7,58     | 376,39             | 2.853,04        |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 3.1.6                 | C1611                               | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                        | SEINFRA | M2  | 73,00    | 36,67              | 2.676,91        |
| 3.1.7                 | C1399                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2  | 772,52   | 92,66              | 71.581,70       |
| 3.1.8                 | C0216                               | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                            | SEINFRA | KG  | 2.968,23 | 13,66              | 40.546,02       |
| 3.1.9                 | C0217                               | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                              | SEINFRA | KG  | 808,38   | 11,92              | 9.635,89        |
| 3.1.10                | C3273                               | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3  | 63,01    | 376,39             | 23.716,33       |
| 3.2                   | BALDRAME                            |  |         |     |          |                    | 21.754,04       |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 3.2.1                 | C0054                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                    | SEINFRA | M3  | 18,13    | 408,68             | 7.409,37        |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 3.2.2                 | C0054                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                    | SEINFRA | M3  | 35,10    | 408,68             | 14.344,67       |
| 4                     | SISTEMAS DE COBERTURA               |  |         |     |          |                    | 268.029,04      |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                     |  |         |     |          |                    |                 |
| 4.1                   | C1326                               | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m                              | SEINFRA | M2  | 162,00   | 140,63             | 22.782,06       |
| 4.2                   | C4827                               | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                           | SEINFRA | M2  | 648,18   | 59,02              | 38.255,58       |



|                       |   |  |         |    |          |        |                   |
|-----------------------|---|--|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 4.2                   | C4827   | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM   | SEINFRA | M2 | 648,18   | 50,02  | 38.255,58         |
| 4.3                   | 94449   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI  | M2 | 96,00    | 65,83  | 6.319,68          |
| 4.4                   | C2431   | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m   | SEINFRA | M2 | 96,54    | 101,35 | 9.784,33          |
| 4.5                   | 040382  | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO 20MPa PARA PILARES   | SBC     | M3 | 5,40     | 507,24 | 2.739,10          |
| 4.6                   | C2439   | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%  | SEINFRA | M2 | 725,76   | 134,88 | 97.890,51         |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 4.7                   | C1353   | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | SEINFRA | M2 | 75,00    | 202,15 | 15.161,25         |
| 4.8                   | C2431   | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m   | SEINFRA | M2 | 216,13   | 101,35 | 21.904,78         |
| 4.9                   | C1353   | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | SEINFRA | M2 | 46,80    | 202,15 | 9.460,62          |
| 4.10                  | C2431   | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m   | SEINFRA | M2 | 115,75   | 101,35 | 11.731,26         |
| 4.11                  | C4910   | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | SEINFRA | M2 | 61,73    | 141,38 | 8.727,39          |
| 4.12                  | C2250   | RUFO DE FIBROCIMENTO   | SEINFRA | M  | 164,10   | 82,87  | 13.598,97         |
| 4.13                  | C0987   | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA   | SEINFRA | M  | 25,80    | 62,78  | 1.619,72          |
| 4.14                  | C0769   | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm   | SEINFRA | M2 | 67,30    | 119,67 | 8.053,79          |
| 5                     | <b>SUPERESTRUTURA</b>                           |  |         |    |          |        | <b>587.233,36</b> |
| 5.1                   | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>        |  |         |    |          |        | <b>212.588,90</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.1.1                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 340,44   | 13,66  | 4.650,41          |
| 5.1.2                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG | 123,18   | 11,92  | 1.468,31          |
| 5.1                   | C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2 | 41,00    | 112,44 | 4.610,04          |
| 5.1                   | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 9,79     | 411,58 | 4.029,37          |
| 5.1.5                 | C4456   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m   | SEINFRA | M2 | 76,85    | 116,35 | 8.941,50          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.1.6                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 1.116,81 | 13,66  | 15.255,62         |
| 5.1.7                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG | 436,74   | 11,92  | 5.205,94          |
| 5.1.8                 | C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2 | 52,00    | 112,44 | 5.846,88          |
| 5.1.9                 | C4456   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m   | SEINFRA | M2 | 815,42   | 116,35 | 94.874,12         |
| 5.1.10                | C4452   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m  | SEINFRA | M2 | 529,00   | 127,99 | 67.706,71         |
| 5.2                   | <b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b> |  |         |    |          |        | <b>60.658,96</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.2.1                 | 92510   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | SINAPI  | M2 | 111,80   | 62,17  | 6.950,61          |
| 5.2.2                 | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG | 135,39   | 13,10  | 1.773,61          |
| 5.2.3                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 95,93    | 13,66  | 1.310,40          |
| 5.2.4                 | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 95,93    | 411,58 | 39.482,87         |
| 5.2.5                 | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 27,07    | 411,58 | 11.141,47         |
| 5.3                   | <b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>  |  |         |    |          |        | <b>13.386,84</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.3.1                 | 090239  | VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm)PARA ALVENARIAS 0,10m  | SBC     | M  | 33,90    | 47,64  | 1.615,00          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.3.2                 | 090239  | VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm)PARA ALVENARIAS 0,10m  | SBC     | M  | 247,10   | 47,64  | 11.771,84         |
| 5.4                   | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                  |  |         |    |          |        | <b>288.372,76</b> |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.4.1                 | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2 | 773,67   | 92,66  | 71.688,26         |
| 5.4.2                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 3.529,92 | 13,66  | 48.218,71         |
| 5.4.3                 | C0215   | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | SEINFRA | KG | 7.390,97 | 14,47  | 106.947,34        |
| 5.4.4                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG | 1.497,04 | 11,92  | 17.844,72         |
| 5.4.5                 | C3273   | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3 | 75,30    | 376,39 | 28.342,17         |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |   |  |         |    |          |        |                   |
| 5.4.6                 | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2 | 81,48    | 92,66  | 7.549,94          |
| 5.4.7                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 335,11   | 13,66  | 4.577,60          |
| 5.4.8                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG | 116,28   | 11,92  | 1.386,06          |
| 5.4.9                 | C3273   | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3 | 4,83     | 376,39 | 1.817,96          |
| 5.5                   | <b>ESCADA E RAMPA DE ACESSO E ESCADA</b>        |  |         |    |          |        | <b>12.225,90</b>  |
| 5.5.1                 | C4450   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m  | SEINFRA | M2 | 80,76    | 111,73 | 9.023,31          |
| 5.5.2                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG | 234,45   | 13,66  | 3.202,59          |



|                       |  |  |         |    |          |          |                   |
|-----------------------|--|--|---------|----|----------|----------|-------------------|
| 6                     | <b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>      |  |         |    |          |          | <b>151.680,06</b> |
| 6.1                   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>              |  |         |    |          |          | <b>134.045,05</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 6.1.1                 | 103329                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI  | M2 | 244,24   | 70,93    | 17.323,94         |
| 6.1.2                 | 93202                                    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016   | SINAPI  | M  | 69,40    | 21,05    | 1.460,87          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 6.1.3                 | 103329                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI  | M2 | 1.580,47 | 70,93    | 112.102,74        |
| 6.1.4                 | 93202                                    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016   | SINAPI  | M  | 150,00   | 21,05    | 3.157,50          |
| 6.2                   | <b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>        |  |         |    |          |          | <b>9.498,95</b>   |
| 6.2.1                 | 103329                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI  | M2 | 133,92   | 70,93    | 9.498,95          |
| 6.3                   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS</b> |  |         |    |          |          | <b>8.136,06</b>   |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 6.3.1                 | 103329                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI  | M2 | 55,77    | 70,93    | 3.955,77          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 6.3.2                 | 103329                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI  | M2 | 30,01    | 70,93    | 2.128,61          |
| 6.3.3                 | C0805                                    | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE  | SEINFRA | M2 | 18,15    | 113,04   | 2.051,68          |
| 7                     | <b>ESQUADRIAS</b>                        |  |         |    |          |          | <b>197.247,14</b> |
| 7.1                   | <b>PORTAS</b>                            |  |         |    |          |          | <b>55.697,37</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 7.1.1                 | 110220                                   | PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,90x1,80m REV.LAMIN.P/W.C.   | SBC     | UN | 2,00     | 1.203,37 | 2.406,74          |
| 7.1.2                 | 110014                                   | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m   | SBC     | UN | 3,00     | 1.141,03 | 3.423,09          |
| 7.1.3                 | 110178                                   | PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC   | SBC     | UN | 16,00    | 271,07   | 4.337,12          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 7.1.4                 | C1970                                    | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2 | 10,50    | 230,24   | 2.417,52          |
| 7.1.5                 | C1985                                    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m  | SEINFRA | UN | 2,00     | 712,48   | 1.424,96          |
| 7.1.6                 | C1969                                    | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR  | SEINFRA | M2 | 1,89     | 313,83   | 593,14            |
| 7.1.7                 | 90844                                    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN | 34,00    | 984,65   | 33.478,10         |
| 7.1.8                 | 110178                                   | PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC   | SBC     | UN | 12,00    | 271,07   | 3.252,84          |
| 7.1.9                 | C1964                                    | PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m e ALT.=2,10 A 2,40 m   | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.081,42 | 1.081,42          |
| 7.1.10                | C1976                                    | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m  | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.332,22 | 1.332,22          |
| 7.1.11                | C3659                                    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | M2 | 5,25     | 371,47   | 1.950,22          |
| 7.2                   | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>            |  |         |    |          |          | <b>31.073,63</b>  |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 7.2.1                 | 112690                                   | BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, B57 BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUG  | SBC     | M2 | 61,10    | 508,57   | 31.073,63         |
| 7.3                   | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>               |  |         |    |          |          | <b>50.287,71</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 7.3.1                 | 112210                                   | JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO   | SBC     | M2 | 10,20    | 145,89   | 1.488,08          |
| 7.3.2                 | 112610                                   | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA   | SBC     | M2 | 4,00     | 625,90   | 2.503,60          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |  |         |    |          |          |                   |
| 7.3.3                 | C4830                                    | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | SEINFRA | M2 | 51,00    | 406,23   | 20.717,73         |
| 7.3.4                 | 94570                                    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2 | 55,00    | 465,06   | 25.578,30         |
| 7.4                   | <b>VIDROS</b>                            |  |         |    |          |          | <b>4.491,06</b>   |

| REFORMA QUADRA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
|----------------|--|---|---------|----|----------|--------|--|------------|-------------------|
| 7.4.1          | C4835                                    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2 | 4,95     | 435,18 |  | 1.879,98   |                   |
| REFORMA ESCOLA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 7.4.2          | C4835                                    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2 | 6,00     | 435,18 |  | 2.611,08   |                   |
| <b>8</b>       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                 |   |         |    |          |        |  |            | <b>4.971,48</b>   |
| REFORMA QUADRA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 8.1            | C1779                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER  | SEINFRA | M2 | 85,76    | 28,08  |  | 2.408,14   |                   |
| 8.2            | C1462                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE                                      | SEINFRA | M2 | 14,77    | 38,27  |  | 565,25     |                   |
| REFORMA ESCOLA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 8.3            | C1461                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1                                    | SEINFRA | M2 | 59,42    | 11,02  |  | 654,81     |                   |
| 8.4            | C1462                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE                                      | SEINFRA | M2 | 35,10    | 38,27  |  | 1.343,28   |                   |
| <b>9</b>       | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b> |   |         |    |          |        |  |            | <b>310.470,32</b> |
| REFORMA QUADRA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 9.1            | C0776                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 705,78   | 5,97   |  | 4.213,51   |                   |
| 9.2            | C0778                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 84,33    | 11,71  |  | 987,50     |                   |
| 9.3            | C3023                                    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 587,76   | 37,63  |  | 22.117,41  |                   |
| 9.4            | C3033                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2 | 84,33    | 34,09  |  | 2.874,81   |                   |
| 9.5            | C0776                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 140,33   | 5,97   |  | 837,77     |                   |
| 9.6            | C2108                                    | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE   | SEINFRA | M2 | 140,33   | 24,01  |  | 3.369,32   |                   |
| 9.7            | C4445                                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 212,83   | 87,10  |  | 18.537,49  |                   |
| 9.8            | 87267                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014       | SINAPI  | M2 | 83,88    | 56,60  |  | 4.747,61   |                   |
| REFORMA ESCOLA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 9.9            | C0776                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 3.160,94 | 5,97   |  | 18.870,81  |                   |
| 9.10           | C0778                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 1.432,14 | 11,71  |  | 16.770,36  |                   |
| 9.11           | C3028                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 3.160,94 | 41,78  |  | 132.064,07 |                   |
| 9.12           | C3035                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 1.432,14 | 31,77  |  | 45.499,09  |                   |
| 9.13           | C3023                                    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2 | 317,33   | 37,63  |  | 11.941,13  |                   |
| 9.14           | C4445                                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 317,33   | 87,10  |  | 27.639,44  |                   |
| <b>10</b>      | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                 |   |         |    |          |        |  |            | <b>316.474,96</b> |
| <b>10.1</b>    | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>              |   |         |    |          |        |  |            | <b>245.305,68</b> |
| REFORMA QUADRA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 10.1.1         | 160070                                   | CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO   | SBC     | M2 | 80,17    | 45,56  |  | 3.652,55   |                   |
| 10.1.2         | 87630                                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI  | M2 | 80,17    | 29,63  |  | 2.375,44   |                   |
| 10.1.3         | C1920                                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2 | 698,24   | 110,76 |  | 77.337,06  |                   |
| 10.1.4         | I001172                                  | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm   | SBC     | M  | 3,05     | 80,28  |  | 244,85     |                   |
| REFORMA ESCOLA |  |   |         |    |          |        |  |            |                   |
| 10.1.5         | C1920                                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2 | 1.032,54 | 110,76 |  | 114.364,13 |                   |
| 10.1.6         | 160070                                   | CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO   | SBC     | M2 | 89,72    | 45,56  |  | 4.087,64   |                   |



|                       |          |   |         |    |          |          |                   |
|-----------------------|----------|---|---------|----|----------|----------|-------------------|
| 10.1.7                | 87630    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI  | M2 | 930,86   | 29,63    | 27.581,38         |
| 10.1.8                | I001172  | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15cm   | SBC     | M  | 195,10   | 80,28    | 15.662,63         |
| <b>10.2</b>           |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |         |    |          |          | <b>71.169,28</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 10.2.1                | 172882   | RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE  | SBC     | M2 | 6,28     | 80,93    | 508,24            |
| 10.2.2                | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 7,09     | 109,05   | 773,16            |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 10.2.3                | C4918    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2 | 926,03   | 66,06    | 61.173,54         |
| 10.2.4                | C4623    | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2 | 48,51    | 179,64   | 8.714,34          |
| <b>11</b>             |          | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |         |    |          |          | <b>202.421,91</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 11.1                  | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 127,09   | 11,45    | 1.455,18          |
| 11.2                  | C1615    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 682,18   | 18,72    | 12.770,41         |
| 11.3                  | 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | SINAPI  | M2 | 483,00   | 50,90    | 24.584,70         |
| 11.4                  | 102504   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | SINAPI  | M  | 262,66   | 7,13     | 1.872,77          |
| 11.5                  | C2040    | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | M2 | 366,82   | 10,74    | 3.939,65          |
| 11.6                  | C2040    | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | M2 | 567,82   | 10,74    | 6.098,39          |
| 11.7                  | 100746   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020     | SINAPI  | M2 | 1.030,40 | 18,56    | 19.124,22         |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 11.8                  | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 3.864,01 | 11,45    | 44.242,91         |
| 11.9                  | C1615    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 3.864,01 | 18,72    | 72.334,27         |
| 11.10                 | C2461    | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2 | 786,11   | 13,99    | 10.997,68         |
| 11.11                 | C1280    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 166,44   | 20,02    | 3.332,13          |
| 11.12                 | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 45,78    | 36,47    | 1.669,60          |
| <b>12</b>             |          | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>   |         |    |          |          | <b>156.024,80</b> |
| <b>12.1</b>           |          | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |    |          |          | <b>19.158,24</b>  |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 12.1.1                | C2088    | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M  | SEINFRA | UN | 1,00     | 2.706,59 | 2.706,59          |
| 12.1.2                | C2067    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 2,00     | 245,03   | 490,06            |
| 12.1.3                | C1092    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 17,00    | 20,06    | 341,02            |
| 12.1.4                | C1095    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN | 13,00    | 20,06    | 260,78            |
| 12.1.5                | C1122    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN | 1,00     | 82,41    | 82,41             |
| 12.1.6                | 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)   | SINAPI  | UN | 2,00     | 179,03   | 358,06            |
| 12.1.7                | 00002374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA   | SINAPI  | UN | 1,00     | 388,97   | 388,97            |
| 12.1.8                | I8442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SEINFRA | UN | 5,00     | 115,05   | 575,25            |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |          |   |         |    |          |          |                   |
| 12.1.9                | C2092    | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV   | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.172,35 | 1.172,35          |
| 12.1.10               | C2067    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 5,00     | 245,03   | 1.225,15          |
| 12.1.11               | C2068    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 1,00     | 299,91   | 299,91            |
| 12.1.12               | C2088    | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M  | SEINFRA | UN | 1,00     | 2.706,59 | 2.706,59          |
| 12.1.13               | C4934    | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA   | SEINFRA | UN | 1,00     | 1.500,98 | 1.500,98          |
| 12.1.14               | C4816    | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | SEINFRA | UN | 2,00     | 826,39   | 1.652,78          |
| 12.1.15               | C1131    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A  | SEINFRA | UN | 2,00     | 119,44   | 238,88            |
| 12.1.16               | C1128    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A  | SEINFRA | UN | 2,00     | 92,07    | 184,14            |

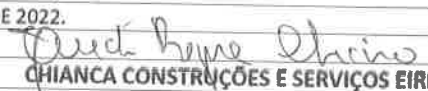
*Handwritten signature and initials.*

|                       |  |   |         |    |          |        |                  |
|-----------------------|--|---|---------|----|----------|--------|------------------|
| 12.1.17               | 00039472                                   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)   | SINAPI  | UN | 4,00     | 179,04 | 716,12           |
| 12.1.18               | C1092                                      | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN | 19,00    | 20,06  | 381,14           |
| 12.1.19               | C1093                                      | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN | 46,00    | 20,06  | 922,76           |
| 12.1.20               | C1095                                      | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN | 11,00    | 20,06  | 220,66           |
| 12.1.21               | C1128                                      | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A  | SEINFRA | UN | 2,00     | 92,07  | 184,14           |
| 12.1.22               | C4530                                      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN | 14,00    | 132,80 | 1.859,20         |
| 12.1.23               | C4562                                      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN | 6,00     | 115,05 | 690,30           |
| 12.2                  | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>            |   |         |    |          |        | <b>38.983,11</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.2.1                | C1187                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | SEINFRA | M  | 79,00    | 12,52  | 989,08           |
| 12.2.2                | C0855                                      | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR   | SEINFRA | UN | 18,00    | 24,57  | 442,26           |
| 12.2.3                | C1711                                      | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN | 5,00     | 4,38   | 21,90            |
| 12.2.4                | C1184                                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M  | 100,00   | 14,62  | 1.462,00         |
| 12.2.5                | C1188                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M  | 20,00    | 17,91  | 358,20           |
| 12.2.6                | C4762                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN | 16,00    | 7,12   | 113,92           |
| 12.2.7                | C4761                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN | 14,00    | 8,78   | 122,92           |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.2.8                | C4842                                      | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA   | SEINFRA | UN | 5,00     | 135,84 | 679,20           |
| 12.2.9                | C1190                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | SEINFRA | M  | 16,00    | 30,75  | 492,00           |
| 12.2.10               | C1024                                      | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | SEINFRA | UN | 6,00     | 20,37  | 122,22           |
| 12.2.11               | C1713                                      | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")  | SEINFRA | UN | 10,00    | 7,28   | 72,80            |
| 12.2.12               | C1188                                      | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M  | 81,00    | 17,91  | 1.450,71         |
| 12.2.13               | C1711                                      | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN | 27,00    | 4,38   | 118,26           |
| 12.2.14               | C1022                                      | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN | 4,00     | 10,60  | 42,40            |
| 12.2.15               | C1184                                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M  | 1.985,00 | 14,62  | 29.020,70        |
| 12.2.16               | C4762                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN | 250,00   | 7,12   | 1.780,00         |
| 12.2.17               | C4761                                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN | 193,00   | 8,78   | 1.694,54         |
| 12.3                  | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>             |   |         |    |          |        | <b>69.875,43</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.3.1                | C4377                                      | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>   | SEINFRA | M  | 190,00   | 5,83   | 1.107,70         |
| 12.3.2                | C0554                                      | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M  | 599,20   | 6,99   | 4.188,41         |
| 12.3.3                | C0553                                      | CABO EM PVC 1000V 25MM2   | SEINFRA | M  | 89,00    | 19,63  | 1.747,07         |
| 12.3.4                | C0559                                      | CABO EM PVC 1000V 70MM2   | SEINFRA | M  | 50,00    | 49,01  | 2.450,50         |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.3.5                | C4377                                      | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>   | SEINFRA | M  | 3.700,00 | 5,83   | 21.571,00        |
| 12.3.6                | C0554                                      | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M  | 600,00   | 6,99   | 4.194,00         |
| 12.3.7                | C0556                                      | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M  | 1.690,00 | 8,32   | 14.060,80        |
| 12.3.8                | C0559                                      | CABO EM PVC 1000V 70MM2   | SEINFRA | M  | 38,00    | 49,01  | 1.862,38         |
| 12.3.9                | C0557                                      | CABO EM PVC 1000V 95MM2   | SEINFRA | M  | 30,00    | 61,77  | 1.853,10         |
| 12.3.10               | C0548                                      | CABO EM PVC 1000V 120MM2  | SEINFRA | M  | 82,93    | 80,11  | 6.643,52         |
| 12.3.11               | C0549                                      | CABO EM PVC 1000V 150MM2  | SEINFRA | M  | 102,74   | 99,25  | 10.196,95        |
| 12.                   | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b> |   |         |    |          |        | <b>28.008,02</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.4.1                | 92000                                      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | UN | 4,00     | 21,66  | 86,64            |
| 12.4.2                | C2484                                      | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN | 2,00     | 18,66  | 37,32            |
| 12.4.3                | C1494                                      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 7,00     | 14,95  | 104,65           |
| 12.4.4                | C4834                                      | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA           | SEINFRA | UN | 4,00     | 89,29  | 357,16           |
| 12.4.5                | C1875                                      | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W   | SEINFRA | UN | 12,00    | 43,67  | 524,04           |
| 12.4.6                | C4115                                      | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | SEINFRA | UN | 18,00    | 682,56 | 12.286,08        |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |  |   |         |    |          |        |                  |
| 12.4.7                | C1875                                      | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W   | SEINFRA | UN | 193,00   | 43,67  | 8.428,31         |
| 12.4.8                | C1489                                      | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 41,00    | 37,24  | 1.526,84         |
| 12.4.9                | C1479                                      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 6,00     | 26,38  | 158,28           |
| 12.4.10               | C1494                                      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN | 5,00     | 14,95  | 74,75            |
| 12.4.11               | C4792                                      | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN | 99,00    | 23,00  | 2.277,00         |
| 12.4.12               | C2493                                      | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN | 74,00    | 15,74  | 1.164,76         |



|                       |                                   |   |         |    |       |          |                  |
|-----------------------|-----------------------------------|---|---------|----|-------|----------|------------------|
| 14.1.2                | C2596                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M  | 21,50 | 17,97    | 386,36           |
| 14.1.3                | C4760                             | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES  | SEINFRA | M  | 36,00 | 41,48    | 1.493,28         |
| 14.1.4                | 89726                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | SINAPI  | UN | 7,00  | 6,07     | 42,49            |
| 14.1.5                | C1550                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA | UN | 6,00  | 28,85    | 173,10           |
| 14.1.6                | 89724                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | SINAPI  | UN | 10,00 | 8,78     | 87,80            |
| 14.1.7                | 89827                             | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014        | SINAPI  | UN | 6,00  | 16,52    | 99,12            |
| 14.1.8                | 89834                             | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | SINAPI  | UN | 5,00  | 37,78    | 188,90           |
| 14.1.9                | 89797                             | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | UN | 5,00  | 43,79    | 218,95           |
| 14.1.10               | 89852                             | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | SINAPI  | UN | 1,00  | 36,14    | 36,14            |
| 14.1.11               | 89728                             | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 16,00 | 9,43     | 150,88           |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                   |   |         |    |       |          |                  |
| 14.1.12               | C4760                             | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES  | SEINFRA | M  | 85,00 | 41,48    | 3.525,80         |
| 14.1.13               | C2598                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | SEINFRA | M  | 14,40 | 28,29    | 407,38           |
| 14.1.14               | C2596                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M  | 80,80 | 17,97    | 1.451,98         |
| 14.1.15               | C2595                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M  | 12,00 | 12,92    | 155,04           |
| 14.1.16               | C1550                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA | UN | 10,00 | 28,85    | 288,50           |
| 14.1.17               | C1576                             | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS   | SEINFRA | UN | 6,00  | 37,93    | 227,58           |
| 14.1.18               | C1584                             | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN | 4,00  | 37,41    | 149,64           |
| 14.1.19               | C4390                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN | 11,00 | 25,18    | 276,98           |
| 14.1.20               | C1574                             | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS   | SEINFRA | UN | 6,00  | 39,82    | 238,92           |
| 14.1.21               | C4388                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN | 4,00  | 14,34    | 57,36            |
| 14.1.22               | C4669                             | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | UN | 9,00  | 16,09    | 144,81           |
| 14.1.23               | C3994                             | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")  | SEINFRA | UN | 4,00  | 22,89    | 91,56            |
| 14.1.24               | C1577                             | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS   | SEINFRA | UN | 4,00  | 43,74    | 174,96           |
| 14.1.25               | C1553                             | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA | UN | 34,00 | 15,33    | 521,22           |
| 14.2                  | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>        |   |         |    |       |          | <b>17.173,89</b> |
| <b>REFORMA QUADRA</b> |                                   |   |         |    |       |          |                  |
| 14.2.1                | C3586                             | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 6,00  | 46,89    | 281,34           |
| 14.2.2                | C0608                             | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN | 2,00  | 856,87   | 1.713,74         |
| 14.2.3                | C2093                             | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN | 6,00  | 43,94    | 263,64           |
| 14.2.4                | C2699                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN | 8,00  | 101,54   | 812,32           |
| 14.2.5                | C2832                             | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN | 1,00  | 3.982,34 | 3.982,34         |
| <b>REFORMA ESCOLA</b> |                                   |   |         |    |       |          |                  |
| 14.2.6                | C3586                             | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN | 10,00 | 46,89    | 468,90           |
| 14.2.7                | C3585                             | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA  | SEINFRA | UN | 6,00  | 38,79    | 232,74           |
| 14.2.8                | C0608                             | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN | 6,00  | 856,87   | 5.141,22         |
| 14.2.9                | C0601                             | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN | 1,00  | 295,31   | 295,31           |
| 14.2.10               | C2832                             | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN | 1,00  | 3.982,34 | 3.982,34         |
| 15                    | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>          |   |         |    |       |          | <b>3.942,23</b>  |
| 15.1                  | 056021                            | CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg   | SBC     | CJ | 1,00  | 2.159,08 | 2.159,08         |
| 15.2                  | I004945                           | VALVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 3/4 NPT 300   | SBC     | UN | 4,00  | 85,35    | 341,40           |
| 15.3                  | I006367                           | KIT MANOMETRO REGULADOR DE PRESSAO OXIGENIO E GAS   | SBC     | UN | 4,00  | 289,70   | 1.158,80         |
| 15.4                  | 055781                            | MANOMETRO VERTICAL - ROSCA 1/4" NPT 300 LIBRAS 17 BAR   | SBC     | UN | 1,00  | 60,87    | 60,87            |
| 15.5                  | I006647                           | FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M   | SBC     | UN | 1,00  | 222,08   | 222,08           |
| 16                    | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |   |         |    |       |          | <b>40.744,42</b> |

| REFORMA QUADRA |  |   |            |    |        |          |                  |
|----------------|--|---|------------|----|--------|----------|------------------|
| 16.1           | C4910                                      | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | SEINFRA    | M2 | 90,00  | 141,38   | 12.724,20        |
| 16.2           | C1549                                      | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA    | UN | 12,00  | 27,28    | 327,36           |
| 16.3           | C2594                                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA    | M  | 22,00  | 30,94    | 680,68           |
| 16.4           | C4840                                      | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA             | SEINFRA    | UN | 4,00   | 427,20   | 1.708,80         |
| REFORMA ESCOLA |  |   |            |    |        |          |                  |
| 16.5           | C2299                                      | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA  | SEINFRA    | M2 | 4,00   | 192,12   | 768,48           |
| 16.6           | C2600                                      | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")  | SEINFRA    | M  | 185,00 | 48,56    | 8.983,60         |
| 16.7           | C2594                                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | SEINFRA    | M  | 144,00 | 30,94    | 4.455,36         |
| 16.8           | C2349                                      | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")  | SEINFRA    | UN | 10,00  | 93,98    | 939,80           |
| 16.9           | C1556                                      | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS  | SEINFRA    | UN | 4,00   | 108,71   | 434,84           |
| 16.10          | C2149                                      | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")   | SEINFRA    | UN | 14,00  | 47,16    | 660,24           |
| 16.11          | 97934                                      | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020             | SINAPI     | UN | 2,00   | 1.871,66 | 3.743,32         |
| 16.12          | 2003476                                    | Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida               | SICRO NOVO | un | 2,00   | 2.658,87 | 5.317,74         |
| 17             | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>         |   |            |    |        |          | <b>43.117,85</b> |
| REFORMA QUADRA |  |   |            |    |        |          |                  |
| 17.1           | C0348                                      | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA    | UN | 12,00  | 716,24   | 8.594,88         |
| 17.2           | C3996                                      | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA    | CJ | 2,00   | 829,36   | 1.658,72         |
| 17.3           | C4670                                      | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA    | UN | 6,00   | 29,84    | 179,04           |
| 17.4           | C2504                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA    | UN | 6,00   | 106,95   | 641,70           |
| 17.5           | C4636                                      | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA    | UN | 2,00   | 499,29   | 998,58           |
| 17.6           | I072811                                    | DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO   | SBC        | UN | 4,00   | 37,58    | 150,32           |
| 17.7           | 95547                                      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI     | UN | 4,00   | 67,36    | 269,44           |
| 17.8           | 00036215                                   | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM  | SINAPI     | UN | 2,00   | 1.062,53 | 2.125,06         |
| 17.9           | C1898                                      | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA    | M  | 10,00  | 217,91   | 2.179,10         |
| 17.10          | C1151                                      | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA    | UN | 2,00   | 67,19    | 134,38           |
| 17.11          | C0797                                      | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA    | UN | 6,00   | 9,97     | 59,82            |
| REFORMA ESCOLA |  |   |            |    |        |          |                  |
| 17.12          | C0348                                      | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA    | UN | 14,00  | 716,24   | 10.027,36        |
| 17.13          | C3997                                      | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA    | CJ | 3,00   | 865,98   | 2.597,94         |
| 17.14          | C3996                                      | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA    | CJ | 4,00   | 829,36   | 3.317,44         |
| 17.15          | C4636                                      | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA    | UN | 6,00   | 499,29   | 2.995,74         |
| 17.16          | C2504                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA    | UN | 20,00  | 106,95   | 2.139,00         |
| 17.17          | C1241                                      | ENGATE CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA    | UN | 14,00  | 20,32    | 284,48           |
| 17.18          | C1898                                      | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA    | M  | 12,00  | 217,91   | 2.614,92         |
| 17.19          | C4825                                      | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA    | UN | 14,00  | 50,94    | 713,16           |
| 17.20          | C4670                                      | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA    | UN | 18,00  | 29,84    | 537,12           |
| 17.21          | C1151                                      | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA    | UN | 5,00   | 67,19    | 335,95           |
| 17.22          | I072811                                    | DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO   | SBC        | UN | 15,00  | 37,58    | 563,70           |
| 18             | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b> |   |            |    |        |          | <b>11.644,35</b> |
| REFORMA QUADRA |  |   |            |    |        |          |                  |
| 18.1           | 101909                                     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P           | SINAPI     | UN | 2,00   | 259,45   | 518,90           |
| 18.2           | C4394                                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | SEINFRA    | UN | 2,00   | 249,09   | 498,18           |
| 18.3           | C4649                                      | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA    | UN | 2,00   | 43,53    | 87,06            |
| 18.4           | I031852                                    | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004                                    | SBC        | UN | 2,00   | 14,73    | 29,46            |
| 18.5           | 055034                                     | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm  | SBC        | UN | 2,00   | 9,17     | 18,34            |
| REFORMA ESCOLA |  |   |            |    |        |          |                  |
| 18.6           | 101909                                     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P           | SINAPI     | UN | 10,00  | 259,45   | 2.594,50         |
| 18.7           | C4649                                      | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA    | UN | 10,00  | 43,53    | 435,30           |
| 18.8           | C4394                                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | SEINFRA    | UN | 29,00  | 249,09   | 7.223,61         |
| 18.9           | 055034                                     | PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm  | SBC        | UN | 10,00  | 9,17     | 91,70            |
| 18.10          | I031852                                    | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004                                    | SBC        | UN | 10,00  | 14,73    | 147,30           |
| 19             | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>             |   |            |    |        |          | <b>47.078,64</b> |

|   |                        |   |         |    |        |  |                         |              |          |
|---|------------------------|---|---------|----|--------|--|-------------------------|--------------|----------|
| 19.1  | GERAL                  |   |         |    |        |  |                         | 47.078,64    |          |
| <b>REFORMA QUADRA</b>   |                        |   |         |    |        |  |                         |              |          |
| 19.1.1  | 190429                 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA  | SBC     | M2 |        |  | 288,83                  | 722,08       |          |
| 19.1.2  | 103769                 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | SINAPI  | UN | 1,00   |  | 3.792,26                | 3.792,26     |          |
| 19.1.3  | C1349                  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES                               | SEINFRA | CJ | 1,00   |  | 3.387,24                | 3.387,24     |          |
| 19.1.4  | 00025399               | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SINAPI  | UN | 1,00   |  | 3.021,39                | 3.021,39     |          |
| 19.1.5  | I0215                  | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M   | SEINFRA | UN | 1,00   |  | 1.757,15                | 1.757,15     |          |
| <b>REFORMA ESCOLA</b>   |                        |   |         |    |        |  |                         |              |          |
| 19.1.6  | I0215                  | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M   | SEINFRA | UN | 3,00   |  | 1.757,15                | 5.271,45     |          |
| 19.1.7  | C3736                  | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM  | SEINFRA | M2 | 46,50  |  | 106,14                  | 4.935,51     |          |
| 19.1.8  | C0922                  | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO  | SEINFRA | M  | 102,60 |  | 77,86                   | 7.988,44     |          |
| 19.1.9  | C3506                  | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"  | SEINFRA | M  | 53,20  |  | 304,57                  | 16.203,12    |          |
| 20  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |         |    |        |  |                         |              | 7.245,09 |
| 20.1  | C1628                  | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2 | 627,00 |  | 10,51                   | 6.589,77     |          |
| 20.2  | 00010848               | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM  | SINAPI  | UN | 1,00   |  | 655,32                  | 655,32       |          |
|   |                        |   |         |    |        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | 701.364,24   |          |
|   |                        |   |         |    |        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | 2.705.880,56 |          |
|   |                        |   |         |    |        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>     | 3.407.244,80 |          |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.407.244,80 (TRES MILHOES, QUATROCENTOS E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).<br>FORTALEZA CE 22 DE SETEMBRO DE 2022.                                   |                        |   |         |    |        |  |                         |              |          |
| <br><b>CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</b><br>CNPJ Nº 22.496.219/0001-66<br>ERICK BEZERRA CHINCA<br>SOCIO PROPRIETÁRIO<br>CPF Nº 951.474.463-20 |                        |   |         |    |        |  |                         |              |          |

CHIANCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
 Daniel Queiroz de Melo  
 Eng. Civil / CREA-CE: 42754  
 RNF: 060834130-7