

# CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DISTRITO DE REPARTIÇÃO

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025 |                         | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:              | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE                                                                                         | SICRO NOVO        | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                       | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| ITEM   | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1      | ESCOLA DO DISTRITO DE REPARTIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 2.624.056,66 |
| 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 19.568,41    |
| 1.1.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 6,48       | R\$ 234,36         | R\$ 1.518,65     |
| 1.1.2  | C1630                            | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 1.974,81   | R\$ 9,14           | R\$ 18.049,76    |
| 1.2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 181.592,20   |
| 1.2.1  | C2784                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M3   | 199,79     | R\$ 62,51          | R\$ 12.488,87    |
| 1.2.2  | C2921                            | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M3   | 152,93     | R\$ 40,10          | R\$ 6.132,49     |
| 1.2.3  | C0710                            | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M3   | 744,91     | R\$ 5,52           | R\$ 4.111,90     |
| 1.2.4  | C2533                            | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M3   | 1.075,98   | R\$ 41,11          | R\$ 44.233,54    |
| 5      | C0330                            | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3   | 827,68     | R\$ 138,49         | R\$ 114.625,40   |
| 1.3    | FUNDAÇÕES                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 185.066,68   |
| 1.3.1  | C0095                            | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 46,97      | R\$ 40,10          | R\$ 1.883,50     |
| 1.3.2  | C4592                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 41,28      | R\$ 847,64         | R\$ 34.990,58    |
| 1.3.3  | C1611                            | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 124,37     | R\$ 58,63          | R\$ 7.291,81     |
| 1.3.4  | C0217                            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | KG   | 712,76     | R\$ 15,45          | R\$ 11.012,14    |
| 1.3.5  | C0216                            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | KG   | 2.392,42   | R\$ 15,28          | R\$ 36.556,18    |
| 1.3.6  | C0215                            | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | KG   | 35,90      | R\$ 16,60          | R\$ 595,94       |
| 1.3.7  | C1400                            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 227,97     | R\$ 99,08          | R\$ 22.587,27    |
| 1.3.8  | C0843                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 50,35      | R\$ 681,07         | R\$ 34.291,87    |
| 1.3.9  | C1604                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 50,35      | R\$ 203,27         | R\$ 10.234,64    |
| 1.3.10 | 98557                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2   | 490,20     | R\$ 52,27          | R\$ 25.622,75    |
| 1.4    | SUPERESTRUTURA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 359.534,45   |
| 1.4.1  | C0217                            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | KG   | 921,40     | R\$ 15,45          | R\$ 14.235,63    |
| 1.4.2  | C0216                            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | KG   | 2.678,60   | R\$ 15,28          | R\$ 40.929,01    |
| 1.4.3  | C0215                            | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | KG   | 177,80     | R\$ 16,60          | R\$ 2.951,48     |
| 1.4.4  | C1399                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 290,25     | R\$ 157,88         | R\$ 45.824,67    |
| 1.4.5  | C0843                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 50,68      | R\$ 681,07         | R\$ 34.516,63    |
| 1.4.6  | C1603                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 50,68      | R\$ 343,06         | R\$ 17.386,28    |
| 1.4.7  | C4456                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 527,62     | R\$ 169,45         | R\$ 89.405,21    |
| 1.4.8  | C4457                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 348,10     | R\$ 180,64         | R\$ 62.880,78    |
| 1.4.9  | 98557                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | M2   | 875,72     | R\$ 52,27          | R\$ 45.773,88    |
| 1.4.10 | C1271                            | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 875,72     | R\$ 6,43           | R\$ 5.630,88     |
| 1.5    | PAREDES E PAINÉIS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 212.552,27   |
| 1.5.1  | C0073                            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 1.711,47   | R\$ 80,48          | R\$ 137.739,11   |
| 1.5.2  | C0074                            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 16,58      | R\$ 139,17         | R\$ 2.307,44     |
| 1.5.3  | C2666                            | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M3   | 2,27       | R\$ 2.310,77       | R\$ 5.245,45     |
| 1.5.4  | C4726                            | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M    | 21,70      | R\$ 482,48         | R\$ 10.469,82    |
| 1.5.5  | C0773                            | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 65,78      | R\$ 174,62         | R\$ 11.486,50    |
| 1.5.6  | 102253                           | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                                                                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 48,30      | R\$ 937,97         | R\$ 45.303,95    |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025 |                         | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:                | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SICRO NOVO        | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:              | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE                                                                                         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                       | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| ITEM    | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.6     | ESQUADRIAS E FERRAGENS |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 133.816,21  |
| 1.6.1   | PORTAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 64.394,74   |
| 1.6.1.1 | C1967                  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 38,88      | R\$ 817,92         | R\$ 31.800,73   |
| 1.6.1.2 | C1978                  | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | UN   | 20,00      | R\$ 1.266,08       | R\$ 25.321,60   |
| 1.6.1.3 | C1987                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.281,39       | R\$ 1.281,39    |
| 1.6.1.4 | C1971                  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | CJ   | 1,00       | R\$ 5.991,02       | R\$ 5.991,02    |
| 1.6.2   | JANELA                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 69.421,47   |
| 1.6.2.1 | C4513                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 63,12      | R\$ 398,61         | R\$ 25.160,26   |
| 1.6.2.2 | C4949                  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 67,56      | R\$ 372,53         | R\$ 25.168,13   |
| 1.6.2.3 | 94569                  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024          | SINAPI  | M2   | 3,52       | R\$ 965,80         | R\$ 3.399,62    |
| 1.6.2.4 | C1869                  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M    | 62,90      | R\$ 121,70         | R\$ 7.654,93    |
| 1.6.2.5 | C1873                  | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 71,08      | R\$ 63,11          | R\$ 4.485,86    |
| 1.6.2.6 | 94562                  | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | SINAPI  | M2   | 4,44       | R\$ 800,15         | R\$ 3.552,67    |
| 1.7     | COBERTURA              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 157.114,49  |
| 1.7.1   | 92580                  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                     | SINAPI  | M2   | 890,55     | R\$ 60,66          | R\$ 54.020,76   |
| 1.7.2   | 94213                  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M2   | 890,55     | R\$ 89,11          | R\$ 79.356,91   |
| 1.7.3   | C0661                  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M    | 114,90     | R\$ 107,48         | R\$ 12.349,45   |
| 1.7.4   | C2249                  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M    | 233,30     | R\$ 48,81          | R\$ 11.387,37   |
|         | REVESTIMENTOS          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 358.803,12  |
| 1.8.1   | PAREDES                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 296.540,84  |
| 1.8.1.1 | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 3.456,08   | R\$ 9,48           | R\$ 32.763,64   |
| 1.8.1.2 | C1220                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 442,87     | R\$ 48,81          | R\$ 21.616,48   |
| 1.8.1.3 | C3408                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 3.013,21   | R\$ 52,84          | R\$ 159.218,02  |
| 1.8.1.4 | C4431                  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 161,96     | R\$ 159,21         | R\$ 25.785,65   |
| 1.8.1.5 | C1126                  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 161,96     | R\$ 26,40          | R\$ 4.275,74    |
| 1.8.1.6 | C4434                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 280,91     | R\$ 173,81         | R\$ 48.824,97   |
| 1.8.1.7 | C1427                  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 280,91     | R\$ 14,44          | R\$ 4.056,34    |
| 1.8.2   | TETO                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 62.262,28   |
| 1.8.2.1 | C0778                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 911,60     | R\$ 18,45          | R\$ 16.819,02   |
| 1.8.2.2 | C3035                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 911,60     | R\$ 49,85          | R\$ 45.443,26   |
| 1.9     | PISO                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 246.175,59  |
| 1.9.1   | PISO INTERNO           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | R\$ 113.712,03  |
| 1.9.1.1 | C3025                  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M3   | 37,38      | R\$ 826,77         | R\$ 30.904,66   |
| 1.9.1.2 | C2181                  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 92,96      | R\$ 37,82          | R\$ 35.157,75   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |            |                                                                                                                 |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROÁCIA/CE | DATA : 14/11/2025    | BDI : 27,78%            |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROÁCIA/CE | FONTE                | VERSÃO                  |
|                                                                                  | LOCAL:     | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                  | CLIENTE:   | MUNICÍPIO DE CROÁCIA/CE                                                                                         | SICRO NOVO           | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 | SINAPI               | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | HORA                    |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | MES                     |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 84,44%                  |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 47,48%                  |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 92,17%                  |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 53,50%                  |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 0,00%                   |
|                                                                                  |            |                                                                                                                 |                      | 0,00%                   |

| ITEM     | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.9.1.3  | C1920                          | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                 | SEINFRA | M2   | 374,11     | R\$ 173,86         | R\$ 65.042,76         |
| 1.9.1.4  | C3001                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2   | 92,96      | R\$ 131,77         | R\$ 12.249,34         |
| 1.9.1.5  | C1427                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 92,96      | R\$ 14,44          | R\$ 1.342,34          |
| 1.9.1.6  | C2284                          | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | SEINFRA | M    | 5,40       | R\$ 121,70         | R\$ 657,18            |
| 1.9.2    | <b>PISO EXTERNO</b>            |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 132.463,56</b> |
| 1.9.2.1  | C3025                          | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | SEINFRA | M3   | 35,56      | R\$ 826,77         | R\$ 29.399,94         |
| 1.9.2.2  | C1919                          | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                                                 | SEINFRA | M2   | 444,53     | R\$ 140,29         | R\$ 62.363,11         |
| 1.9.2.3  | C2860                          | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                       | SEINFRA | M3   | 15,87      | R\$ 206,38         | R\$ 3.275,25          |
| 2.4      | C5028                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                | SEINFRA | M2   | 264,63     | R\$ 65,05          | R\$ 17.214,18         |
| 1.9.2.5  | C3410                          | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                            | SEINFRA | M2   | 53,73      | R\$ 376,16         | R\$ 20.211,08         |
| 1.10     | <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 172.705,78</b> |
| 1.10.1   | <b>PAREDES</b>                 |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 107.460,03</b> |
| 1.10.1.1 | C1207                          | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                       | SEINFRA | M2   | 1.399,03   | R\$ 20,76          | R\$ 29.043,86         |
| 1.10.1.2 | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 1.399,03   | R\$ 29,20          | R\$ 40.851,68         |
| 1.10.1.3 | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                         | SEINFRA | M2   | 867,34     | R\$ 16,39          | R\$ 14.215,70         |
| 1.10.1.4 | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 867,34     | R\$ 26,92          | R\$ 23.348,79         |
| 1.10.2   | <b>TETO</b>                    |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 60.384,38</b>  |
| 1.10.2.1 | 88496                          | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                       | SINAPI  | M2   | 911,60     | R\$ 39,32          | R\$ 35.844,11         |
| 1.10.2.2 | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 911,60     | R\$ 26,92          | R\$ 24.540,27         |
| 1.10.3   | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.861,37</b>   |
| 1.10.3.1 | C1206                          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                           | SEINFRA | M2   | 89,66      | R\$ 22,74          | R\$ 2.038,87          |
| 1.10.3.2 | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 89,66      | R\$ 31,48          | R\$ 2.822,50          |
| 1.11     | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 81.215,46</b>  |
| 1.11.1   | 102609                         | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 1.683,26       | R\$ 8.416,30          |
| 1.11.2   | 00000099                       | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                         | SINAPI  | UN   | 9,00       | R\$ 34,86          | R\$ 313,74            |
| 1.11.3   | 00000097                       | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                             | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 24,64          | R\$ 49,28             |
| 1.11.4   | 00000096                       | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                           | SINAPI  | UN   | 8,00       | R\$ 16,37          | R\$ 130,96            |
| 1.11.5   | 103049                         | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                           | SINAPI  | UN   | 18,00      | R\$ 18,45          | R\$ 332,10            |
| 1.11.6   | C2158                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                           | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 99,39          | R\$ 1.192,68          |
| 1.11.7   | 90371                          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                    | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 26,46          | R\$ 105,84            |
| 1.11.8   | 103039                         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                  | SINAPI  | UN   | 9,00       | R\$ 61,21          | R\$ 550,89            |
| 1.11.9   | 103038                         | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                  | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 55,14          | R\$ 110,28            |
| 1.11.10  | C2624                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                              | SEINFRA | M    | 6,00       | R\$ 25,45          | R\$ 152,70            |
| 1.11.11  | C2625                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                               | SEINFRA | M    | 155,00     | R\$ 30,71          | R\$ 4.760,05          |
| 1.11.12  | C2626                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                 | SEINFRA | M    | 50,00      | R\$ 41,02          | R\$ 2.051,00          |
| 1.11.13  | C2628                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                            | SEINFRA | M    | 86,00      | R\$ 58,38          | R\$ 5.020,68          |
| 1.11.14  | 00000828                       | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | SINAPI  | UN   | 40,00      | R\$ 0,79           | R\$ 31,60             |
| 1.11.15  | 00000829                       | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | SINAPI  | UN   | 32,00      | R\$ 1,27           | R\$ 40,64             |
| 1.11.16  | 00000812                       | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | SINAPI  | UN   | 4,00       | R\$ 2,80           | R\$ 11,20             |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                                                                                                                |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025 |                         | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                | SICRO NOVO        | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | LOCAL:                 | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
| CLIENTE:                                                                         | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.11.17 | 89410    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                   | SINAPI               | UN   | 21,00      | R\$ 13,94          | R\$ 292,74      |
| 1.11.18 | 89415    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                   | SINAPI               | UN   | 4,00       | R\$ 20,71          | R\$ 82,84       |
| 1.11.19 | 103986   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                   | SINAPI               | UN   | 9,00       | R\$ 35,34          | R\$ 318,06      |
| 1.11.20 | 89409    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                  | SINAPI               | UN   | 3,00       | R\$ 11,97          | R\$ 35,91       |
| 1.11.21 | 89414    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                  | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 17,63          | R\$ 17,63       |
| 1.11.22 | 89358    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                     | SINAPI               | UN   | 7,00       | R\$ 10,11          | R\$ 70,77       |
| 1.11.23 | 89408    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                  | SINAPI               | UN   | 46,00      | R\$ 10,95          | R\$ 503,70      |
| 1.11.24 | 89413    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                  | SINAPI               | UN   | 11,00      | R\$ 15,35          | R\$ 168,85      |
| 1.11.25 | 89501    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                | SINAPI               | UN   | 20,00      | R\$ 18,04          | R\$ 360,80      |
| 1.11.26 | 00007136 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                | SINAPI               | UN   | 22,00      | R\$ 8,88           | R\$ 195,36      |
| 1.11.27 | 00007129 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                | SINAPI               | UN   | 4,00       | R\$ 13,53          | R\$ 54,12       |
| 1.11.28 | 104008   | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI               | UN   | 2,00       | R\$ 40,19          | R\$ 80,38       |
| 1.11.29 | 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                         | SINAPI               | UN   | 6,00       | R\$ 1,60           | R\$ 9,60        |
| 1.11.30 | 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                         | SINAPI               | UN   | 12,00      | R\$ 12,82          | R\$ 153,84      |
| 1.11.31 | C1151    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 93,02          | R\$ 651,14      |
| 1.11.32 | C0348    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 845,33         | R\$ 6.762,64    |
| 1.11.33 | 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                             | SINAPI               | UN   | 8,00       | R\$ 51,05          | R\$ 408,40      |
| 1.11.34 | C4821    | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 465,78         | R\$ 1.863,12    |
| 1.11.35 | C2502    | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 266,24         | R\$ 1.064,96    |
| 1.11.36 | 86909    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                 | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 171,67         | R\$ 171,67      |
| 1.11.37 | C4835    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                        | SEINFRA              | M2   | 4,20       | R\$ 670,82         | R\$ 2.817,44    |
| 1.11.38 | C4636    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 748,91         | R\$ 1.497,82    |
| 1.11.39 | 86915    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                 | SINAPI               | UN   | 2,00       | R\$ 189,11         | R\$ 378,22      |
| 1.11.40 | C1898    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S                                                                                                 | SEINFRA              | M    | 2,00       | R\$ 250,32         | R\$ 500,64      |
| 1.11.41 | C3513    | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 18,00      | R\$ 134,80         | R\$ 2.426,40    |
| 1.11.42 | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                        | SEINFRA              | PT   | 2,00       | R\$ 327,72         | R\$ 655,44      |
| 1.11.43 | C4068    | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                               | SEINFRA              | M2   | 6,52       | R\$ 526,10         | R\$ 3.430,17    |
| 1.11.44 | 00045333 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                                     | SINAPI               | UN   | 5,00       | R\$ 242,64         | R\$ 1.213,20    |
| 1.11.45 | C4670    | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 43,78          | R\$ 350,24      |
| 1.11.46 | C4671    | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 18,00      | R\$ 56,89          | R\$ 1.024,02    |
| 1.11.47 | CXXXX    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 234,13         | R\$ 234,13      |
| 1.11.48 | 94798    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                 | SINAPI               | UN   | 5,00       | R\$ 167,94         | R\$ 839,70      |
| 1.11.49 | 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                  | SINAPI               | M    | 60,00      | R\$ 22,12          | R\$ 1.327,20    |

Allan Clerton B Mesquita

Engenheiro Civil

Página: 4

CREA/359588

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                 |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE | DATA : 14/11/2025    |                         | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                          | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:              | MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE                                                                                         | SICRO NOVO           | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                 | SINAPI               | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.11.50 | 89866                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                              | SINAPI  | UN   | 38,00      | R\$ 9,30           | R\$ 353,40      |
| 1.11.51 | C2506                      | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 43,15          | R\$ 43,15       |
| 1.11.52 | C0443                      | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                                                                                                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 1.538,56       | R\$ 3.077,12    |
| 1.11.53 | COMP.06                    | CISTERNA CAPACIDADE 9.000 LITROS, CONCRETO ESTRUTURADO                                                                                                            | PRÓPRIA | UN   | 1,00       | R\$ 24.510,70      | R\$ 24.510,70   |
| 1.12    | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS |                                                                                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 14.391,70   |
| 1.12.1  | 89578                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                           | SINAPI  | M    | 44,50      | R\$ 42,24          | R\$ 1.879,68    |
| 1.12.2  | 89512                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                          | SINAPI  | M    | 125,00     | R\$ 63,05          | R\$ 7.881,25    |
| 2.3     | 89585                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022               | SINAPI  | UN   | 40,00      | R\$ 60,26          | R\$ 2.410,40    |
| 1.12.4  | C1437                      | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS                                                                                                                                       | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 318,52         | R\$ 1.911,12    |
| 1.12.5  | C2784                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 0,64       | R\$ 62,51          | R\$ 40,01       |
| 1.12.6  | C0605                      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 1,28       | R\$ 210,34         | R\$ 269,24      |
| 1.13    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS     |                                                                                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 41.192,95   |
| 1.13.1  | C2595                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                          | SEINFRA | M    | 52,00      | R\$ 22,96          | R\$ 1.193,92    |
| 1.13.2  | C2596                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                              | SEINFRA | M    | 55,00      | R\$ 31,66          | R\$ 1.741,30    |
| 1.13.3  | C2593                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                             | SEINFRA | M    | 135,00     | R\$ 53,85          | R\$ 7.269,75    |
| 1.13.4  | C2600                      | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")                                                                                                                        | SEINFRA | M    | 2,00       | R\$ 86,01          | R\$ 172,02      |
| 1.13.5  | 00020086                   | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | SINAPI  | UN   | 3,00       | R\$ 3,96           | R\$ 11,88       |
| 1.13.6  | C4388                      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                                                                                  | SEINFRA | UN   | 32,00      | R\$ 25,11          | R\$ 803,52      |
| 1.13.7  | C4669                      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 27,55          | R\$ 385,70      |
| 1.13.8  | C4390                      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 11,00      | R\$ 42,45          | R\$ 466,95      |
| 1.13.9  | 00020154                   | JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | SINAPI  | UN   | 15,00      | R\$ 5,05           | R\$ 75,75       |
| 1.13.10 | 00003526                   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | SINAPI  | UN   | 30,00      | R\$ 3,94           | R\$ 118,20      |
| 3.11    | 00003520                   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | SINAPI  | UN   | 8,00       | R\$ 10,68          | R\$ 85,44       |
| 1.13.12 | 89561                      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                | SINAPI  | UN   | 12,00      | R\$ 18,30          | R\$ 219,60      |
| 1.13.13 | C1576                      | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 63,48          | R\$ 380,88      |
| 1.13.14 | 89861                      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022     | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 76,53          | R\$ 382,65      |
| 1.13.15 | 89779                      | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 46,60          | R\$ 46,60       |
| 1.13.16 | C1756                      | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS                                                                                                              | SEINFRA | UN   | 59,00      | R\$ 17,90          | R\$ 1.056,10    |
| 1.13.17 | C1754                      | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS                                                                                                             | SEINFRA | UN   | 31,00      | R\$ 31,57          | R\$ 978,67      |
| 1.13.18 | C2360                      | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                | SEINFRA | UN   | 11,00      | R\$ 35,63          | R\$ 391,93      |
| 1.13.19 | C2347                      | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 59,84          | R\$ 59,84       |
| 1.13.20 | C4926                      | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                     | SEINFRA | UN   | 9,00       | R\$ 76,11          | R\$ 684,99      |
| 1.13.21 | 104327                     | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                | SINAPI  | UN   | 22,00      | R\$ 27,57          | R\$ 606,54      |
| 1.13.22 | C1255                      | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 3,02       | R\$ 109,21         | R\$ 329,81      |
| 1.13.23 | C0606                      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 2,81       | R\$ 284,03         | R\$ 798,12      |

Allan Clerton B. Mesquita  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 359589

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025 |                         | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                | SEINFRA           | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:                | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SICRO NOVO        | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                  | CLIENTE:              | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE                                                                                         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                       | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| ITEM    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.13.24 | C0601                        | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 427,44         | R\$ 427,44            |
| 1.13.25 | C4822                        | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 23,54          | R\$ 164,78            |
| 1.13.26 | 98056                        | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                      | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 11.616,88      | R\$ 11.616,88         |
| 1.13.27 | 98063                        | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                     | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 7.280,64       | R\$ 7.280,64          |
| 1.13.28 | 00041618                     | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 2.179,89       | R\$ 2.179,89          |
| 1.13.29 | 00041617                     | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M                                                                                                                                                                          | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 1.184,11       | R\$ 1.184,11          |
| 1.13.30 | 00006149                     | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                                                                                           | SINAPI               | UN   | 5,00       | R\$ 15,81          | R\$ 79,05             |
| 4       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    | <b>R\$ 132.677,22</b> |
| 1.14.1  | C2068                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 488,32         | R\$ 1.464,96          |
| 1.14.2  | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M    | 600,00     | R\$ 22,36          | R\$ 13.416,00         |
| 1.14.3  | C1189                        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M    | 20,00      | R\$ 33,80          | R\$ 676,00            |
| 1.14.4  | C1188                        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M    | 40,00      | R\$ 28,72          | R\$ 1.148,80          |
| 1.14.5  | C1187                        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M    | 230,00     | R\$ 20,18          | R\$ 4.641,40          |
| 1.14.6  | C4761                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 85,00      | R\$ 14,29          | R\$ 1.214,65          |
| 1.14.7  | C4762                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 104,00     | R\$ 11,31          | R\$ 1.176,24          |
| 1.14.8  | C0603                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                          | SEINFRA              | UN   | 11,00      | R\$ 380,66         | R\$ 4.187,26          |
| 1.14.9  | C3626                        | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 1.674,94       | R\$ 10.049,64         |
| 1.14.10 | 101656                       | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS                                                                                                                                | SINAPI               | UN   | 12,00      | R\$ 380,61         | R\$ 4.567,32          |
| 1.14.11 | C4804                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 638,75         | R\$ 6.387,50          |
| 1.14.12 | I0502                        | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 56,90          | R\$ 341,40            |
| 1.14.13 | 00012295                     | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | UN   | 85,00      | R\$ 2,94           | R\$ 249,90            |
| 1.14.14 | I007057                      | LAMPADA LED HIGHLUMEN 50W E40 BIVOLT BRANCO PHILIPS                                                                                                                                                                                  | Composições Próprias | UN   | 85,00      | R\$ 258,19         | R\$ 21.946,15         |
| 1.14.15 | C0524                        | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M    | 160,00     | R\$ 19,90          | R\$ 3.184,00          |
| 1.14.16 | C0536                        | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M    | 115,00     | R\$ 60,80          | R\$ 6.992,00          |
| 1.14.17 | C0537                        | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M    | 145,00     | R\$ 12,61          | R\$ 1.828,45          |
| 1.14.18 | C0534                        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M    | 510,00     | R\$ 11,19          | R\$ 5.706,90          |
| 1.14.19 | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M    | 2.000,00   | R\$ 8,83           | R\$ 17.660,00         |
| 1.14.20 | COMP.11                      | CABO ISOLADO PVC 750V 1,5MM2                                                                                                                                                                                                         | Composições Próprias | M    | 220,00     | R\$ 5,18           | R\$ 1.139,60          |
| 1.14.21 | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 13,00      | R\$ 22,39          | R\$ 291,07            |
| 1.14.22 | C1484                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 65,77          | R\$ 657,70            |
| 1.14.23 | C2484                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN   | 55,00      | R\$ 29,75          | R\$ 1.636,25          |
| 1.14.24 | C2493                        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 28,00      | R\$ 23,55          | R\$ 659,40            |
| 1.14.25 | C1128                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 141,52         | R\$ 141,52            |
| 1.14.26 | C1130                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 183,76         | R\$ 367,52            |
| 1.14.27 | C4816                        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 777,85         | R\$ 777,85            |
| 1.14.28 | C4394                        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 20,00      | R\$ 333,52         | R\$ 6.670,40          |
| 1.14.29 | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 11,00      | R\$ 30,74          | R\$ 338,14            |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                |            |                         |        |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------------|-----|
|                                                                                 | OBRA:                 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE |            | DATA : 14/11/2025       |        | BDI : 27,78% |     |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:            | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE |            | FONTE                   | VERSÃO | HORA         | MES |
|                                                                                 | LOCAL:                | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SEINFRA    | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%       |     |
|                                                                                 |                       |                                                                                                                | SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -            |     |
|                                                                                 | CLIENTE:              | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE                                                                                         | SINAPI     | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50%       |     |
|                                                                                 |                       | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA    | 0,00%                   | 0,00%  |              |     |

| ITEM     | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.14.30  | C1095                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                        | SEINFRA              | UN   | 28,00      | R\$ 30,74          | R\$ 860,72      |
| 1.14.31  | C1096                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                        | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 30,74          | R\$ 30,74       |
| 1.14.32  | C4933                 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                              | SEINFRA              | UN   | 11,00      | R\$ 163,69         | R\$ 1.800,59    |
| 1.14.33  | C4530                 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                 | SEINFRA              | UN   | 43,00      | R\$ 204,63         | R\$ 8.799,09    |
| 1.14.34  | C4531                 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                       | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 345,84         | R\$ 345,84      |
| 1.14.35  | C3579                 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                         | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 135,78         | R\$ 135,78      |
| 1.14.36  | CPU 0033              | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN   | 6,00       | R\$ 145,29         | R\$ 871,74      |
| 1.14.37  | I0278                 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA                                                                              | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 52,45          | R\$ 314,70      |
| 1.15     | URBANIZAÇÃO           |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 50.948,04   |
| 1.15.1   | C1609                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                        | SEINFRA              | M3   | 21,25      | R\$ 826,05         | R\$ 17.553,56   |
| 1.15.2   | C3449                 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                    | SEINFRA              | M    | 102,75     | R\$ 35,13          | R\$ 3.609,61    |
| 1.15.3   | C1430                 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                            | SEINFRA              | M2   | 342,72     | R\$ 27,59          | R\$ 9.455,64    |
| 1.15.4   | C4624                 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)            | SEINFRA              | M2   | 21,25      | R\$ 181,42         | R\$ 3.855,18    |
| 1.15.5   | COMP.02               | LETREIRO CROATÁ - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM                                                | PRÓPRIA              | UN   | 27,00      | R\$ 610,15         | R\$ 16.474,05   |
| 1.16     | MURO DE CONTORNO      |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 265.723,26  |
| 1.16.1   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 5.462,27    |
| 1.16.1.1 | C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                         | SEINFRA              | M3   | 61,19      | R\$ 62,51          | R\$ 3.824,99    |
| 1.16.1.2 | C2921                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                               | SEINFRA              | M3   | 40,83      | R\$ 40,10          | R\$ 1.637,28    |
| 1.16.2   | INFRAESTRUTURA        |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 47.606,22   |
| 1.16.2.1 | C0095                 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                               | SEINFRA              | M2   | 17,28      | R\$ 40,10          | R\$ 692,93      |
| 1.16.2.2 | C4592                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                      | SEINFRA              | M3   | 11,50      | R\$ 847,64         | R\$ 9.747,86    |
| 1.16.2.3 | C1611                 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                | SEINFRA              | M2   | 46,04      | R\$ 58,63          | R\$ 2.699,33    |
| 1.16.2.4 | C0217                 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                      | SEINFRA              | KG   | 219,84     | R\$ 15,45          | R\$ 3.396,53    |
| 1.16.2.5 | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                    | SEINFRA              | KG   | 340,38     | R\$ 15,28          | R\$ 5.201,01    |
| 1.16.2.6 | C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                       | SEINFRA              | M2   | 57,58      | R\$ 99,08          | R\$ 5.705,03    |
| 1.16.2.7 | C0843                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                      | SEINFRA              | M3   | 14,30      | R\$ 681,07         | R\$ 9.739,30    |
| 1.16.2.8 | C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                           | SEINFRA              | M3   | 14,30      | R\$ 203,27         | R\$ 2.906,76    |
| 1.16.2.9 | 98557                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                              | SINAPI               | M2   | 143,82     | R\$ 52,27          | R\$ 7.517,47    |
| 1.16.3   | SUPERESTRUTURA        |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 31.533,82   |
| 1.16.3.1 | C0217                 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                      | SEINFRA              | KG   | 161,15     | R\$ 15,45          | R\$ 2.489,77    |
| 1.16.3.2 | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                    | SEINFRA              | KG   | 454,10     | R\$ 15,28          | R\$ 6.938,65    |
| 1.16.3.3 | C1399                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                           | SEINFRA              | M2   | 44,29      | R\$ 157,88         | R\$ 6.992,51    |
| 1.16.3.4 | C0843                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                      | SEINFRA              | M3   | 6,32       | R\$ 681,07         | R\$ 4.304,36    |
| 1.16.3.5 | C1603                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                           | SEINFRA              | M3   | 6,32       | R\$ 343,06         | R\$ 2.168,14    |
| 1.16.3.6 | 040091                | CINTA DE AMARRAÇÃO PAREDE EXTERNA 10cm CONCRETO 1:2:4                                                    | SBC                  | M    | 162,20     | R\$ 53,27          | R\$ 8.640,39    |
| 1.16.4   | PAREDES E PAINÉIS     |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 47.437,01   |
| 1.16.4.1 | C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)     | SEINFRA              | M2   | 519,04     | R\$ 80,48          | R\$ 41.772,34   |
| 1.16.4.2 | C0773                 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                           | SEINFRA              | M2   | 32,44      | R\$ 174,62         | R\$ 5.664,67    |
| 1.16.5   | REVESTIMENTOS         |                                                                                                          |                      |      |            |                    | R\$ 115.361,83  |
| 1.16.5.1 | C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                        | SEINFRA              | M2   | 1.038,08   | R\$ 9,48           | R\$ 9.841,00    |

Allan Clerton B. Mesquita  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 359588

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                                                                                                                |                   |                       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025 |                       | BDI : 27,78% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                  |                        |                                                                                                                | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | SICRO NOVO             | 2025/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                        | -                 | -                     |              |        |
|                                                                                  | SINAPI                 | 2025/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                        | 92,17%            | 53,50%                |              |        |
|                                                                                  | Composições Próprias   | PRÓPRIA                                                                                                        | 0,00%             | 0,00%                 |              |        |
| LOCAL:                                                                           | DISTRITO DE REPARTIÇÃO |                                                                                                                |                   |                       |              |        |
| CLIENTE:                                                                         | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE |                                                                                                                |                   |                       |              |        |

| ITEM     | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                     | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.16.5.2 | C1220             | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2   | 1.038,08   | R\$ 48,81          | R\$ 50.668,68    |
| 1.16.5.3 | C3408             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2   | 1.038,08   | R\$ 52,84          | R\$ 54.852,15    |
| 1.16.6   | PINTURA           |                                                               |         |      |            |                    | R\$ 18.322,11    |
| 1.16.6.1 | C2461             | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                  | SEINFRA | M2   | 1.038,08   | R\$ 17,65          | R\$ 18.322,11    |
| 1.17     | SERVIÇOS DIVERSOS |                                                               |         |      |            |                    | R\$ 10.978,83    |
| 1.17.1   | C3447             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                            | SEINFRA | M2   | 881,60     | R\$ 1,76           | R\$ 1.551,62     |
| 1.17.2   | C1628             | LIMPEZA GERAL                                                 | SEINFRA | M2   | 571,00     | R\$ 16,51          | R\$ 9.427,21     |
|          |                   |                                                               |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 570.484,83   |
|          |                   |                                                               |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 2.053.571,83 |
|          |                   |                                                               |         |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 2.624.056,66 |



Allan Clerton B. Mesquita  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 043588

|                                                                                                             |                                                                                                                |                      |                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|  <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |                                                                                                                |                      |                         |               |
| OBRA:                                                                                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | DATA : 14/11/2025    |                         | BDI : 27,78%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA NO DISTRITO DE REPARTIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
| LOCAL:                                                                                                      | DISTRITO DE REPARTIÇÃO                                                                                         | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE:                                                                                                    | MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE                                                                                         | SICRO NOVO           | 2025/07 COM DESONERAÇÃO | - -           |
|                                                                                                             |                                                                                                                | SINAPI               | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                                             |                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                        | PREÇO TOTAL      | %       |
|------------------|----------------------------------|------------------|---------|
| 1                | ESCOLA DO DISTRITO DE REPARTIÇÃO | R\$ 2.624.056,66 | 100,00% |
| VALOR BDI TOTAL: |                                  | R\$ 570.484,83   | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                  | R\$ 2.053.571,83 |         |
| VALOR TOTAL:     |                                  | R\$ 2.624.056,66 |         |



Allan Clerton B. Mesquita  
Engenheiro Civil  
CREA: 353588