

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS |                                                                                                 |         |            |                |                           |                      |                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| REFORMA EMEF PERNAMBUCO        |                                                                                                 |         |            |                |                           |                      | MÊS REFERENCIA:<br>ago 2020 |
|                                | set/20                                                                                          |         |            |                | BDI:                      | 25,92%               |                             |
| ITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO<br>COM BDI | PREÇO TOTAL          | CÓDIGO SINAPI               |
| 1.0                            | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS                                                               |         |            |                |                           |                      |                             |
| 1.1                            | Placa de obra com 2 m2                                                                          | m2      | 2,00       | R\$ 314,59     | R\$ 396,13                | R\$ 792,26           | CPU 01                      |
| 1.2                            | Aluguel de container                                                                            | mês     | 2,00       | R\$ 500,00     | R\$ 629,60                | R\$ 1.259,20         | 10775                       |
| 1.3                            | Engenheiro civil de obras junior                                                                | h       | 22,00      | R\$ 74,23      | R\$ 93,47                 | R\$ 2.056,35         | 2706                        |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>SUB TOTAL</b>          | <b>R\$ 4.109,00</b>  |                             |
| 2.0                            | CONCERTO DE PISOS ( Eliminação de vazios do aterro)                                             |         |            |                |                           |                      |                             |
|                                | Retirada de tacos junto ao perímetro das salas, com reaproveitamento                            | m2      | 47,27      | R\$ 9,97       | R\$ 12,55                 | R\$ 593,44           | 97635                       |
| 2.2                            | Demolição do contrapiso junto ao perímetro                                                      | m3      | 47,27      | R\$ 2,21       | R\$ 2,78                  | R\$ 131,54           | 97631                       |
| 2.3                            | Escavação manual junto aos baldrame no perímetro das salas                                      | m3      | 4,73       | R\$ 42,92      | R\$ 54,04                 | R\$ 255,47           | 97082                       |
| 2.4                            | Aterramento manual com soquete junto ao perímetro com a calça                                   | m3      | 4,73       | R\$ 35,45      | R\$ 44,64                 | R\$ 211,01           | 96995                       |
| 2.5                            | Confeção de faixa de contrapiso com concreto magro 5cm (nos locais abertos)                     | m2      | 2,36       | R\$ 20,35      | R\$ 25,62                 | R\$ 60,56            | 95241                       |
| 2.6                            | Recolocação dos tacos com reaproveitamento e assentamento argamassado                           | m2      | 47,27      | R\$ 71,88      | R\$ 90,51                 | R\$ 4.278,47         | 72191                       |
| 2.7                            | Lixamento dos pisos de taco                                                                     | m2      | 200,88     | R\$ 16,00      | R\$ 20,15                 | R\$ 4.047,24         | COTAÇÃO                     |
| 2.8                            | Aplicação de verniz sintético -2 demãos                                                         | m2      | 200,88     | R\$ 20,37      | R\$ 25,65                 | R\$ 5.152,65         | 40905                       |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>SUB TOTAL</b>          | <b>R\$ 14.732,00</b> |                             |
| 3.0                            | PINTURA E CONCERTO DE TRINCAS E FISSURAS                                                        |         |            |                |                           |                      |                             |
|                                | Preparação das trincas e fissuras com aplicação de massa acrílica flexível                      | m       | 20,00      | R\$ 5,05       | R\$ 6,36                  | R\$ 127,18           | CPU 2                       |
| 3.2                            | Aplicação de fita veda trinca                                                                   | m       | 20,00      | R\$ 17,08      | R\$ 21,51                 | R\$ 430,14           | CPU 6                       |
| 3.3                            | Aplicação de massa de lixamento de massa latex em parede sobre a área da correção-1 demão.      | m2      | 10,00      | R\$ 8,34       | R\$ 10,50                 | R\$ 105,02           | 88495                       |
| 3.4                            | Aplicação de fundo selador acrílico nas paredes internas-1 demão                                | m2      | 367,65     | R\$ 1,87       | R\$ 2,35                  | R\$ 865,71           | 88485                       |
| 3.5                            | Pinturacom tinta látex acrílica com duas demãos( interno)                                       | m2      | 367,65     | R\$ 12,52      | R\$ 15,77                 | R\$ 5.796,10         | 88489                       |
| 3.6                            | Pintura externa de nova faixa ( sob as janelas da circulação) com tinta látex acrílica 2 demãos | m2      | 40,00      | R\$ 12,52      | R\$ 15,77                 | R\$ 630,61           | 88489                       |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>SUB TOTAL</b>          | <b>R\$ 7.326,00</b>  |                             |
| 4.0                            | CONCERTO DE PILARES                                                                             |         |            |                |                           |                      |                             |
| 4.1                            | Limpeza com escova de aço, na ferragem exposta nos 4 pilares                                    | unid    | 1,00       | R\$ 29,56      | R\$ 37,22                 | R\$ 37,22            | CPU 3                       |
| 4.2                            | Aplicação de produto convertedor de ferrugem da armadura nos 4 pilares                          | unid    | 1,00       | R\$ 26,99      | R\$ 33,99                 | R\$ 33,99            | CPU 4                       |
| 4.3                            | Aplicação de adesivo estrutural nos 4 pilares                                                   | unid    | 1,00       | R\$ 46,99      | R\$ 59,17                 | R\$ 59,17            | CPU 5                       |
| 4.4                            | Execução de formas                                                                              | m2      | 3,20       | R\$ 86,73      | R\$ 109,21                | R\$ 349,47           | 92269                       |
| 4.5                            | Concretagem com graute, vertical.                                                               | m3      | 0,10       | R\$ 617,49     | R\$ 777,54                | R\$ 77,75            | 89993                       |
| 4.6                            | Aplicação de fundo selador na área de concreto nono                                             | m2      | 1,60       | R\$ 2,16       | R\$ 2,72                  | R\$ 4,35             | 88415                       |
| 4.7                            | Pintura com tinta látex acrílica com duas demãos nos 4 pilares que sofreram reparos             | m2      | 8,96       | R\$ 12,52      | R\$ 15,77                 | R\$ 141,26           | 88489                       |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>SUB TOTAL</b>          | <b>R\$ 705,00</b>    |                             |
| 5.0                            | LIMPEZA DA OBRA                                                                                 |         |            |                |                           |                      |                             |
| 5.1                            | Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana, pavimentada, DTM até 30- km           | m3xkm   | 141,81     | R\$ 1,59       | R\$ 2,00                  | R\$ 283,92           | 97914                       |
| 5.2                            | Limpeza geral                                                                                   | m2      | 200,88     | R\$ 1,50       | R\$ 1,89                  | R\$ 379,43           | CPU 7                       |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>SUB TOTAL</b>          | <b>R\$ 665,00</b>    |                             |
|                                |                                                                                                 |         |            |                | <b>TOTAL</b>              | <b>R\$ 27.537,00</b> |                             |

*Silvia R Bier*

Eng.Silvia R Bier  
CREA 50.270

Eliane Freitas Silva  
Matricula 25.909  
Secretaria Municipal de Educação