

Obra
REFORMA DA COBERTURA EMEF SANTANA 08/2021

Bancos
SINAPI - 02/2020 - Rio
Grande do Sul
SBC - 03/2020 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2019 - Rio
Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,52%
Mensalista: 69,56%

| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% 3.801,06 | 100,00% 3.801,06 | | | | | |
| 2 | CONJUNTO DE EDIFICAÇÕES "A" | 100,00% 49.120,52 | 7,00% 3.439,31 | 33,79% 16.598,90 | 59,21% 29.082,31 | | | |
| 2.1 | Retirada de telhas de fibrocimento 6mm | 100,00% 2.745,55 | 100,00% 2.745,55 | | | | | |
| 2.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM | 100,00% 26.381,44 | | 40,00% 10.552,58 | 60,00% 15.828,86 | | | |
| 2.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | 100,00% 3.456,50 | | 50,00% 1.728,25 | 50,00% 1.728,25 | | | |
| 2.4 | Terça de madeira eucalipto 5 x 7 | 100,00% 6.952,00 | | 50,00% 3.476,00 | 50,00% 3.476,00 | | | |
| 2.5 | REFORMA DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM COBERTURA | 100,00% 1.387,52 | 50,00% 693,76 | 50,00% 693,76 | | | | |
| 2.6 | FORRO DE PVC, LISO, INCLUSIVE FIXAÇÃO | 100,00% 1.749,97 | | | 100,00% 1.749,97 | | | |
| 2.7 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE RINCÃO COBERTURA | 100,00% 295,07 | | 30,00% 88,52 | 70,00% 206,55 | | | |
| 2.8 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESPIGÃO COBERTURA | 100,00% 199,32 | | 30,00% 59,80 | 70,00% 139,52 | | | |
| 2.9 | Rufo chapa galvanizada #26 embutida reboco (inclusive retirada e recolocação reboco) | 100,00% 5.953,15 | | | 100,00% 5.953,15 | | | |
| 3 | CONJUNTO DE EDIFICAÇÕES "B" | 100,00% 13.126,43 | | | | 100,00% 13.126,43 | | |
| 3.1 | Retirada de telhas de fibrocimento 6mm | 100,00% 250,36 | | | | 100,00% 250,36 | | |
| 3.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM | 100,00% 2.405,67 | | | | 100,00% 2.405,67 | | |
| 3.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | 100,00% 1.393,75 | | | | 100,00% 1.393,75 | | |
| 3.4 | REFORMA DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM COBERTURA | 100,00% 1.265,08 | | | | 100,00% 1.265,08 | | |
| 3.5 | FORRO DE PVC, INCLUSIVE FIXAÇÃO | 100,00% 1.595,19 | | | | 100,00% 1.595,19 | | |
| 3.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 100,00% 93,14 | | | | 100,00% 93,14 | | |
| 3.8 | Rufo chapa galvanizada #26 embutida reboco (inclusive retirada e recolocação reboco) | 100,00% 6.123,24 | | | | 100,00% 6.123,24 | | |
| 4 | CONJUNTO DE EDIFICAÇÕES "C" | 100,00% 33.314,38 | | | | | 63,17% 21.044,93 | 36,83% 12.269,45 |
| 4.1 | Retirada de telhas de fibrocimento 6mm | 100,00% 1.438,61 | | | | | 100,00% 1.438,61 | |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM | 100,00% 13.823,28 | | | | | 80,00% 11.058,62 | 20,00% 2.764,66 |
| 4.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | 100,00% 1.839,75 | | | | | 80,00% 1.471,80 | 20,00% 367,95 |
| 4.4 | Terça de madeira eucalipto 5 x 7 | 100,00% 3.441,24 | | | | | 100,00% 3.441,24 | |
| 4.5 | REFORMA DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM COBERTURA | 100,00% 3.634,66 | | | | | 100,00% 3.634,66 | |
| 4.7 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 100,00% 92,00 | | | | | | 100,00% 92,00 |
| 4.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE LAJE 2 DEMÃOS | 100,00% 2.048,00 | | | | | | 100,00% 2.048,00 |
| 4.9 | CONTRAPISO NIVELADOR LAJE COBERTURA | 100,00% 2.574,50 | | | | | | 100,00% 2.574,50 |
| 4.10 | Rufo chapa galvanizada #26 embutida reboco (inclusive retirada e recolocação reboco) | 100,00% 4.422,34 | | | | | | 100,00% 4.422,34 |
| 5 | LIMPEZA OBRA | 100,00% 6.429,62 | | 10,00% 642,96 | 20,00% 1.285,92 | 20,00% 1.285,92 | 20,00% 1.285,92 | 30,00% 1.928,89 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | 100,00% 6.429,62 | | 10,00% 642,96 | 20,00% 1.285,92 | 20,00% 1.285,92 | 20,00% 1.285,92 | 30,00% 1.928,89 |
| Porcentagem | | | 6,84% | 16,3% | 28,71% | 13,62% | 21,11% | 13,42% |
| Custo | | | 7.240,37 | 17.241,87 | 30.368,23 | 14.412,35 | 22.330,86 | 14.198,33 |
| Porcentagem Acumulado | | | 6,84% | 23,14% | 51,85% | 65,47% | 86,58% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 7.240,37 | 24.482,23 | 54.850,46 | 69.262,82 | 91.593,67 | 105.792,01 |

ago/21

Eng Paulo Cesar Ferrari Pires CREA 139940