

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEI PROF. ADALBERTO WORTMANN

BDI = 16,39%

| COD. | DISCRIMINAÇÃO | PREÇO | % | 30 dd | 60dd | 90dd | 120dd | 150dd | 180dd | 210dd | 240dd | 270dd | 300dd | 330dd | 360dd |
|------|-------------------------------------|--------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Total | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 209.822,86 | 5,97% | 209.822,86 | | | | | | | | | | | |
| | | | 100,00% | | | | | | | | | | | | |
| 2 | INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | 1.167.018,34 | 33,21% | 233.403,67 | 291.754,59 | 233.403,67 | 408.456,42 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 20,00% | 25,00% | 20,00% | 35,00% | | | | | | | | | |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 21.631,15 | 0,62% | - | 5.407,79 | 8.652,46 | 4.326,23 | 3.244,67 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 25,00% | 40,00% | 20,00% | 15,00% | | | | | | | |
| 4 | PAREDES | 510.813,84 | 14,54% | - | 51.081,38 | 153.244,15 | 153.244,15 | 153.244,15 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 10,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% | | | | | | | |
| 5 | COBERTURA | 296.827,78 | 8,45% | - | - | - | 74.206,94 | 148.413,89 | 44.524,17 | 29.682,78 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | 25,00% | 50,00% | 15,00% | 10,00% | | | | | |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES E JARDINS | 151.515,05 | 4,31% | - | - | - | - | - | 37.878,76 | 37.878,76 | 30.303,01 | - | - | 22.727,26 | 22.727,26 |
| | | | | | | | | | 25,00% | 25,00% | 20,00% | | | 15,00% | 15,00% |
| 7 | REVESTIMENTOS | 133.797,01 | 3,81% | - | - | - | - | - | - | 26.759,40 | 53.518,80 | 26.759,40 | 26.759,40 | - | - |
| | | | | | | | | | | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | | |
| 8 | PINTURAS | 81.635,72 | 2,32% | - | - | - | - | - | - | - | - | 12.245,36 | 24.490,72 | 32.654,29 | 12.245,36 |
| | | | | | | | | | | | | 15,00% | 30,00% | 40,00% | 15,00% |
| 9 | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | 446.243,09 | 12,70% | - | - | - | - | - | 89.248,62 | 89.248,62 | 89.248,62 | 89.248,62 | 44.624,31 | 44.624,31 | - |
| | | | | | | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | 0,00% |
| 10 | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO | 17.102,08 | 0,49% | - | - | - | - | - | - | 1.710,21 | 1.710,21 | 6.840,83 | 3.420,42 | 1.710,21 | 1.710,21 |
| | | | | | | | | | | 10,00% | 10,00% | 40,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 41.242,02 | 1,17% | - | - | - | - | - | 6.186,30 | 10.310,50 | 10.310,50 | 4.124,20 | 4.124,20 | 4.124,20 | 2.062,10 |
| | | | | | | | | | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 5,00% |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 269.496,96 | 7,67% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107.798,79 | 161.698,18 |
| | | | | | | | | | | | | | | 40,00% | 60,00% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 158.092,58 | 4,50% | - | - | - | - | 3.161,85 | 12.647,41 | 23.713,89 | 23.713,89 | 23.713,89 | 55.332,40 | 7.904,63 | 7.904,63 |
| | | | | | | | | 2,00% | 8,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 35,00% | 5,00% | 5,00% |
| 14 | INSTALAÇÕES DEGÁS GLP | 3.783,84 | 0,11% | - | - | - | - | - | - | 756,77 | 1.324,34 | 1.324,34 | - | - | 378,38 |
| | | | | | | | | | | 20,00% | 35,00% | 35,00% | | 0,00% | 10,00% |
| 15 | LIMPEZA DE OBRA | 4.596,09 | 0,13% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.298,04 | 2.298,04 |
| | | | | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | PREÇO GLOBAL (R\$) | 3.513.618,42 | 100,0% | 443.226,53 | 348.243,76 | 395.300,28 | 640.233,75 | 308.064,57 | 190.485,26 | 220.060,93 | 210.129,38 | 164.256,64 | 158.751,45 | 223.841,72 | 211.024,16 |
| | PERCENTAGENS (%) | 100,0% | | 12,61% | 9,91% | 11,25% | 18,22% | 8,77% | 5,42% | 6,26% | 5,98% | 4,67% | 4,52% | 6,37% | 6,01% |

Canela, Agosto de 2021.

JSM VIANA PROJETOS - ME
Eng. Marcos Ramos Oliveira
CREA/RS: 49.527 -D