



Obra
CONSTRUÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA EMEF ALFREDO BALKO

Bancos
SINAPI - 02/2019 - Pará
SEDOP - 10/2018 - Pará

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|-----------------------|---|-----------------|---------------|------------|----------------|------------|
| 1 | ETAPA 01 – SERVIÇOS PRELIMINARES (QUADRA COBERTA + BANHEIROS) | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 3.833.70 | 3.833.70 | | | |
| 2 | ETAPA 02 – MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 10.822.57 | 6.493.54 | 4.329.03 | | |
| 3 | FUNDAÇÃO | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 35.138.59 | 21.083.15 | 14.055.44 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA (BANHEIROS) | 100,00% | 20,00% | 50,00% | 30,00% | |
| | | 28.535.88 | 5.707.18 | 14.267.94 | 8.560.76 | |
| 5 | ALVENARIA | 100,00% | 20,00% | 60,00% | 20,00% | |
| | | 7.449.40 | 1.489.88 | 4.469.64 | 1.489.88 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% | | | 60,00% | 40,00% |
| | | 9.232.88 | | | 5.539.73 | 3.693.15 |
| 7 | COBERTURA | 100,00% | | 60,00% | 40,00% | |
| | | 95.439.74 | | 57.263.84 | 38.175.90 | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10,00% | 10,00% | | | |
| | | 777.69 | 77.77 | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS | 100,00% | | 40,00% | 30,00% | 30,00% |
| | | 6.936.43 | | 2.774.57 | 2.080.93 | 2.080.93 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | 40,00% | 30,00% | 30,00% |
| | | 80.507.10 | | 32.202.84 | 24.152.13 | 24.152.13 |
| 11 | FORROS | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 372.32 | | | 372.32 | |
| 12 | PINTURAS | 82,00% | | 40,00% | 40,00% | 2,00% |
| | | 24.255.54 | | 9.702.22 | 9.702.22 | 485.11 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | | 40,00% | 40,00% | 20,00% |
| | | 8.139.65 | | 3.255.86 | 3.255.86 | 1.627.93 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | 100,00% | | 40,00% | 40,00% | 20,00% |
| | | 1.145.60 | | 458.24 | 458.24 | 229.12 |
| 15 | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | 100,00% | | 40,00% | 40,00% | 20,00% |
| | | 1.044.96 | | 417.98 | 417.98 | 208.99 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% | | 40,00% | 40,00% | 20,00% |
| | | 7.473.55 | | 2.989.42 | 2.989.42 | 1.494.71 |
| 17 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% | | | 60,00% | 40,00% |
| | | 3.565.54 | | | 2.139.32 | 1.426.22 |
| 18 | SERVIÇOS DIVERSOS | 82,00% | | 50,00% | 30,00% | 2,00% |
| | | 61.791.41 | | 30.895.71 | 18.537.42 | 1.235.83 |
| 19 | LIMPEZA FINAL DA OBRA (TODAS METAS) | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 1.970.25 | | | | 1.970.25 |
| Porcentagem | | | 9,96% | 45,59% | 30,35% | 9,94% |
| Custo | | | 38.685,22 | 177.082,73 | 117.872,11 | 38.604,37 |
| Porcentagem Acumulado | | | 9,96% | 55,55% | 85,89% | 95,83% |
| Custo Acumulado | | | 38.685,22 | 215.767,95 | 333.640,06 | 372.244,43 |
| | | | Total sem BDI | | R\$ 310.861,13 | |
| | | | Total do BDI | | R\$ 77.571,67 | |
| | | | Total Geral | | R\$ 388.432,80 | |

GLAUDER MARTINS MACHADO
ENG.CIVIL CREA/PA 13.559 -D
TÉCNICA FISCAL DO MUNICÍPIO