

Obra
VER 07 - REFORMA, AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DO TERMINAL
RODOVIÁRIO DE IGARAPÉ AÇU / ESPAÇO PARA MICRO
EMPREENDEDORES

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
30,5%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------|---|-----------------|------------|------------|--------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 95,29% | 1,57% | 1,57% | 1,57% |
| | | 118.318,84 | 112.749,57 | 1.857,61 | 1.857,61 | 1.857,61 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100,00% | 17,88% | 22,60% | 31,94% | 27,58% |
| | | 140.866,84 | 25.186,99 | 31.835,91 | 44.992,87 | 38.851,07 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADA | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 12.294,06 | 12.294,06 | | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 70,00% | 30,00% | | |
| | | 38.557,61 | 26.990,33 | 11.567,28 | | |
| 4.1 | FUNDAÇÕES - PRÉDIO | 100,00% | 70,00% | 30,00% | | |
| | | 37.998,03 | 26.598,62 | 11.399,41 | | |
| 4.2 | FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 70,00% | 30,00% | | |
| | | 559,58 | 391,71 | 167,87 | | |
| 5 | FUNDAÇÕES | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 491.352,68 | 294.811,61 | 196.541,07 | | |
| 5.1 | CONCRETO ARMADO - SAPATAS -PRÉDIO | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 113.474,40 | 68.084,64 | 45.389,76 | | |
| 5.2 | CONCRETO ARMADO - SAPATAS -RESERVATÓRIOS | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 3.782,48 | 2.269,49 | 1.512,99 | | |
| 5.3 | CONCRETO ARMADO - BLOCOS - PRÉDIO | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 151.233,14 | 90.739,88 | 60.493,26 | | |
| 5.4 | CONCRETO ARMADO - BLOCOS - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 3.548,63 | 2.129,18 | 1.419,45 | | |
| 5.5 | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES - PRÉDIO | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 213.893,95 | 128.336,37 | 85.557,58 | | |
| 5.6 | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 60,00% | 40,00% | | |
| | | 5.420,08 | 3.252,05 | 2.168,03 | | |
| 6 | SUPERESTRUTURA | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 2.035.971,90 | 407.194,38 | | 1.017.985,95 | 610.791,57 |
| 6.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES - PRÉDIO | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 325.917,00 | 65.183,40 | | 162.958,50 | 97.775,10 |
| 6.2 | CONCRETO ARMADO - PILARES - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 12.846,30 | 2.569,26 | | 6.423,15 | 3.853,89 |
| 6.3 | CONCRETO ARMADO - VIGAS COBERTURA BOX | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 200.329,42 | 40.065,88 | | 100.164,71 | 60.098,83 |
| 6.4 | CONCRETO ARMADO - VIGAS - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 14.462,96 | 2.892,59 | | 7.231,48 | 4.338,89 |
| 6.5 | CONCRETO ARMADO - LAJES - PRÉDIO | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 220.072,00 | 44.014,40 | | 110.036,00 | 66.021,60 |
| 6.6 | CONCRETO ARMADO - LAJES - RESERVATÓRIOS | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 19.932,12 | 3.986,42 | | 9.966,06 | 5.979,64 |
| 6.7 | ESTRUTURA METÁLICA | 100,00% | 20,00% | | 50,00% | 30,00% |
| | | 1.242.412,10 | 248.482,42 | | 621.206,05 | 372.723,63 |
| 7 | RUFOS E CALHAS | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 64.528,80 | | | | 64.528,80 |

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------|---|-----------------|------------|------------|--------------|------------|
| 8 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | 100,00% | | | 60,00% | 40,00% |
| | | 105.315,31 | | | 63.189,19 | 42.126,12 |
| 8.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% | | | 60,00% | 40,00% |
| | | 105.315,31 | | | 63.189,19 | 42.126,12 |
| 9 | ESQUADRIAS | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 606.006,50 | | | 181.801,95 | 424.204,55 |
| 9.1 | PORTAS | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 593.278,48 | | | 177.983,54 | 415.294,94 |
| 9.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 10.058,76 | | | 3.017,63 | 7.041,13 |
| 9.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 2.669,26 | | | 800,78 | 1.868,48 |
| 10 | SISTEMAS DE COBERTURA | 100,00% | | 20,00% | 60,00% | 20,00% |
| | | 1.912.745,02 | | 382.549,00 | 1.147.647,01 | 382.549,00 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 39.265,31 | | | | 39.265,31 |
| 12 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 100,00% | | 20,00% | 80,00% | |
| | | 204.712,25 | | 40.942,45 | 163.769,80 | |
| 12.1 | REVESTIMENTO PAREDES | 100,00% | | 20,00% | 80,00% | |
| | | 154.225,46 | | 30.845,09 | 123.380,37 | |
| 12.2 | REVESTIMENTO TETO | 100,00% | | 20,00% | 80,00% | |
| | | 50.486,79 | | 10.097,36 | 40.389,43 | |
| 13 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 49,79% | 7,19% | 8,81% | 34,21% |
| | | 1.362.280,37 | 678.305,88 | 97.935,12 | 120.042,43 | 465.996,93 |
| 13.1 | FUNDAÇÃO DO RADIER / PISO INTERNO | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | |
| | | 195.870,24 | 97.935,12 | 97.935,12 | | |
| 13.2 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 100,00% | 50,00% | | 10,00% | 40,00% |
| | | 1.153.372,87 | 576.686,44 | | 115.337,29 | 461.349,15 |
| 13.3 | BANHEIROS | 100,00% | 28,26% | | 36,09% | 35,65% |
| | | 13.037,26 | 3.684,33 | | 4.705,15 | 4.647,78 |
| 14 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 281.140,58 | | | 84.342,17 | 196.798,41 |
| 14.1 | PAREDES DE ALVENARIA | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 70.953,55 | | | 21.286,07 | 49.667,49 |
| 14.2 | ESTRUTURA METÁLICA | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 191.579,72 | | | 57.473,92 | 134.105,80 |
| 14.3 | TETO - FUNDO DE LAJES | 100,00% | | | 30,00% | 70,00% |
| | | 18.607,31 | | | 5.582,19 | 13.025,12 |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00% | 40,37% | | 59,63% | |
| | | 163.818,26 | 66.131,67 | | 97.686,59 | |
| 15.1 | ALIMENTAÇÃO E RESERVA HIDRÁULICA | 100,00% | 20,00% | | 80,00% | |
| | | 40.777,93 | 8.155,59 | | 32.622,34 | |
| 15.2 | PVC SOLDÁVEL MARROM - ÁGUA FRIA POTÁVEL | 100,00% | 20,00% | | 80,00% | |
| | | 11.813,61 | 2.362,72 | | 9.450,89 | |
| 15.3 | PVC SOLDÁVEL BRANCO - DRENAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO | 100,00% | 50,00% | | 50,00% | |
| | | 22.119,10 | 11.059,55 | | 11.059,55 | |
| 15.4 | CAIXAS DE ALVENARIA E PVC, RALOS E TRATAMENTO DE EFLUENTES | 100,00% | 50,00% | | 50,00% | |
| | | 89.107,62 | 44.553,81 | | 44.553,81 | |
| 16 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% | 20,78% | 50,00% | 29,22% | |
| | | 154.926,47 | 32.193,00 | 77.463,24 | 45.270,24 | |
| 16.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | 100,00% | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 90.540,47 | | 45.270,24 | 45.270,24 | |
| 16.2 | ACESSÓRIOS | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | |
| | | 64.386,00 | 32.193,00 | 32.193,00 | | |
| 17 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 29.676,64 | | | | 29.676,64 |

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 100,00% | | 80,46% | | 19,54% |
| | | 1.046.119,31 | | 841.720,65 | | 204.398,66 |
| 18.1 | ALIMENTADORES | 100,00% | | 80,76% | | 19,24% |
| | | 634.894,39 | | 512.740,71 | | 122.153,68 |
| 18.2 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | 100,00% | | 80,00% | | 20,00% |
| | | 331.327,93 | | 265.062,34 | | 66.265,59 |
| 18.3 | SPDA E ATERRAMENTO | 100,00% | | 80,00% | | 20,00% |
| | | 79.896,99 | | 63.917,59 | | 15.979,40 |
| 19 | COMBATE A INCÊNDIO | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 68.141,07 | | 68.141,07 | | |
| 20 | PÁTIO/ESTACIONAMENTO - PISO | 100,00% | | 99,54% | | 0,46% |
| | | 345.923,77 | | 344.332,52 | | 1.591,25 |
| 21 | OUTROS SERVIÇOS | 100,00% | 8,76% | 8,76% | 2,19% | 80,29% |
| | | 78.496,71 | 6.876,31 | 6.876,31 | 1.719,08 | 63.025,01 |
| Porcentagem | | | 17,88% | 22,6% | 31,94% | 27,59% |
| Custo | | | 1.662.733,80 | 2.101.762,22 | 2.970.304,89 | 2.565.660,94 |
| Porcentagem Acumulado | | | 17,88% | 40,48% | 72,41% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 1.662.733,80 | 3.764.496,02 | 6.734.800,91 | 9.300.458,30 |


 ENGº HILDO VIÉGAS PICANÇO CREA 1504117964
 Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento