

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: BNH SARGENTO BOENING - REFORÇO ESTRUTURAL BLOCO 18 - PETRÓPOLIS, RJ

SERVIÇO: PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM

IO: JANEIRO/2022



LC DIAS

LUIS CARLOS DIAS DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREARJ- 91100475/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | % | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 |
|------|--|------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | SERV. ESCR., LAB. E CAMPO | 43.637,66 | 7,83% | 25,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% |
| | | | | 10.909,42 | 6.545,65 | 6.545,65 | 6.545,65 | 6.545,65 | 6.545,65 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRA | 40.878,72 | 7,34% | 40,00% | 40,00% | | | | 20,00% |
| | | | | 16.351,49 | 16.351,49 | | | | 8.175,74 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 376,80 | 0,07% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 188,40 | 188,40 | | | | |
| 4 | TRANSPORTES | 22.794,98 | 4,09% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 11.397,49 | 11.397,49 | | | | |
| 5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 20.923,22 | 3,76% | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 10,00% | | |
| | | | | 6.276,97 | 6.276,97 | 6.276,97 | 2.092,32 | | |
| 6 | GALERIAS DRENOS E CONEXOS | 4.226,76 | 0,76% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | 422,68 | 422,68 | 422,68 | 845,35 | 1.056,69 | 1.056,69 |
| 10 | FUNDAÇÕES | 575,73 | 0,10% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 287,87 | 287,87 | | | | |
| 11 | ESTRUTURAS | 14.301,04 | 2,57% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 7.150,52 | 7.150,52 | | | | |
| 12 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 123.854,08 | 22,24% | 10,00% | 10,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 5,00% |
| | | | | 12.385,41 | 12.385,41 | 30.963,52 | 30.963,52 | 30.963,52 | 6.192,70 |
| 13 | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | 45.775,69 | 8,22% | 5,00% | 10,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 10,00% |
| | | | | 2.288,78 | 4.577,57 | 11.443,92 | 11.443,92 | 11.443,92 | 4.577,57 |
| 14 | ESQUADRIAS | 77.903,71 | 13,99% | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | | | | | 19.475,93 | 19.475,93 | 19.475,93 | 19.475,93 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | 97.000,21 | 17,41% | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% |
| | | | | 19.400,04 | 19.400,04 | 14.550,03 | 14.550,03 | 14.550,03 | 14.550,03 |
| 16 | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | 13.177,72 | 2,37% | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | | | | 6.588,86 | 6.588,86 | |
| 17 | PINTURAS | 51.595,69 | 9,26% | | | 10,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% |
| | | | | | | 5.159,57 | 15.478,71 | 15.478,71 | 15.478,71 |

| | | |
|--------------|------------|---------|
| SUB-TOTAL | 557.022,01 | 100,00% |
| BDI (19,85%) | 110.568,87 | |
| TOTAL (R\$): | 667.590,88 | |

PREVISTO x REALIZADO

| MENSAL | PREVISTO | 87.059,05 | 84.984,07 | 94.838,26 | 107.984,29 | 106.103,31 | 76.053,02 |
|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | BDI | 17.281,22 | 16.869,33 | 18.825,39 | 21.434,88 | 21.061,50 | 15.096,52 |
| | TOTAL | 104.340,27 | 101.853,40 | 113.663,65 | 129.419,17 | 127.164,81 | 91.149,54 |

| ACUMULADO | PREVISTO | 87.059,05 | 172.043,13 | 266.881,39 | 374.865,68 | 480.968,99 | 557.022,01 |
|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | BDI | 17.281,22 | 34.150,56 | 52.975,95 | 74.410,83 | 95.472,34 | 110.568,87 |
| | TOTAL | 104.340,27 | 206.193,69 | 319.857,34 | 449.276,51 | 576.441,33 | 667.590,88 |