



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Diretoria de Planejamento e Controle

Divisão de Obras e Sustentabilidade /Orçamento

OBJETO: Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva no Campus UFMA São Luís-MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO- R01

Data: Março/2020

| Item | Descrição dos Serviços | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | | 7º MÊS | | 8º MÊS | | 9º MÊS | | 10º MÊS | | 11º MÊS | | 12º MÊS | | % | Preço Total | | |
|------|--------------------------------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|-------|--------------|------|-----------|
| | | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | Total | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS OU PRELIMINARES | 60 | 338.101,61 | 10 | 56.350,27 | 10 | 56.350,27 | 10 | 56.350,27 | 10 | 56.350,27 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 7,97 | 563.502,68 | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 8 | 33.403,44 | 8 | 33.403,44 | 9 | 37.578,87 | 9 | 37.578,87 | 8 | 33.403,44 | 8 | 33.403,44 | 8 | 33.403,44 | 8 | 33.403,44 | 8 | 33.403,44 | 9 | 37.578,87 | 9 | 37.578,87 | 8 | 33.403,44 | 5,91 | 417.543,00 | | |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 30 | 58.285,74 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | 10 | 19.428,58 | | - | | - | | - | | - | 2,75 | 194.285,80 | | |
| 4 | SERVIÇOS EM CONCRETO | 20 | 41.728,22 | 20 | 41.728,22 | 20 | 41.728,22 | 10 | 20.864,11 | 10 | 20.864,11 | 10 | 20.864,11 | 10 | 20.864,11 | | - | | - | | - | | - | | - | 2,95 | 208.641,10 | | |
| 5 | ESTRUTURA METÁLICA | 25 | 66.378,75 | 25 | 66.378,75 | 25 | 66.378,75 | 25 | 66.378,75 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 3,76 | 265.515,00 | | |
| 6 | ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | - | 20 | 17.817,44 | 20 | 17.817,44 | 20 | 17.817,44 | 10 | 8.908,72 | 10 | 8.908,72 | 10 | 8.908,72 | 5 | 4.454,36 | 5 | 4.454,36 | | - | | - | | - | 1,26 | 89.087,20 | | |
| 7 | COBERTURA | | - | 10 | 68.918,70 | 10 | 68.918,70 | 10 | 68.918,70 | 8 | 55.134,96 | 8 | 55.134,96 | 8 | 55.134,96 | 8 | 55.134,96 | 8 | 55.134,96 | 10 | 68.918,70 | 10 | 68.918,70 | 10 | 68.918,70 | 9,75 | 689.187,00 | | |
| 8 | ESQUADRIAS | 5 | 45.444,15 | 10 | 90.888,30 | 10 | 90.888,30 | 10 | 90.888,30 | 8 | 72.710,64 | 8 | 72.710,64 | 8 | 72.710,64 | 8 | 72.710,64 | 8 | 72.710,64 | 10 | 90.888,30 | 10 | 90.888,30 | 5 | 45.444,15 | 12,86 | 908.883,00 | | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5 | 52.434,11 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 10 | 104.868,23 | 5 | 52.434,11 | 5 | 52.434,11 | 5 | 52.434,11 | 14,84 | 1.048.682,26 | | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | 5 | 1.638,10 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 10 | 3.276,20 | 5 | 1.638,10 | 0,46 | 32.762,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | 5 | 2.452,95 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 10 | 4.905,89 | 5 | 2.452,95 | 0,69 | 49.058,92 |
| 12 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | | - | | - | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 10 | 5.107,45 | 0,72 | 51.074,50 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE VOZ E DADOS | | - | | - | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 10 | 388,78 | 0,06 | 3.887,80 |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | | - | 5 | 18.464,85 | 10 | 36.929,70 | 10 | 36.929,70 | 15 | 55.394,55 | 15 | 55.394,55 | 15 | 55.394,55 | 10 | 36.929,70 | 10 | 36.929,70 | 10 | 36.929,70 | | - | 5,22 | 369.297,00 | | |
| 15 | REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDE E PISO | | - | | - | 5 | 21.404,47 | 5 | 21.404,47 | 10 | 42.808,94 | 10 | 42.808,94 | 10 | 42.808,94 | 10 | 42.808,94 | 10 | 42.808,94 | 10 | 42.808,94 | 15 | 64.213,41 | 15 | 64.213,41 | 6,06 | 428.089,43 | | |
| 16 | FORRO | | - | | - | | - | | - | 5 | 2.331,88 | 5 | 2.331,88 | 5 | 2.331,88 | 5 | 2.331,88 | 20 | 9.327,50 | 20 | 9.327,50 | 20 | 9.327,50 | 20 | 9.327,50 | 0,66 | 46.637,50 | | |
| 17 | LOUÇAS, METAIS E FERRAGENS | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 25 | 34.396,09 | 25 | 34.396,09 | 25 | 34.396,09 | 25 | 34.396,09 | 1,95 | 137.584,34 | | |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 50 | 143.338,45 | 50 | 143.338,45 | 4,06 | 286.676,90 | | |
| 19 | PAVIMENTAÇÃO | | - | | - | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 5 | 9.601,75 | 20 | 38.407,00 | 20 | 38.407,00 | 25 | 48.008,75 | 2,72 | 192.035,00 | | |
| 20 | PINTURA | 5 | 51.337,25 | 5 | 51.337,25 | 5 | 51.337,25 | 5 | 51.337,25 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 10 | 102.674,50 | 14,53 | 1.026.745,00 | | |
| 21 | SERVIÇOS FINAIS | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | 100 | 26.123,08 | 0,37 | 26.123,08 | | |
| 22 | TRANSPORTE DE MATERIAL MINERAL | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | 10 | 3.277,51 | | - | 0,46 | 32.775,13 | | |
| | Total Geral | 10% | 690.390,78 | 8% | 558.487,73 | 9% | 621.721,51 | 9% | 619.322,25 | 8% | 582.971,55 | 8% | 545.086,13 | 8% | 545.086,13 | 7% | 519.767,66 | 7% | 523.265,94 | 8% | 531.319,55 | 10% | 692.784,95 | 9% | 637.869,46 | 47,21 | 7.068.073,64 | | |

Maria de Lourdes Serêjo Pinto

Engª Civil CONFEA 110.718.088-0 Mat. SIAPE 1.027.896

Leíla Cardoso Azevêdo

Engª Civil CONFEA 110.744.215-0