

**CRONOGRAMA FÍSICO FIANÇEIRO**

TOTAL DA PLANILHA **1.105.481,91**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS         | R\$       | TIPO                 | PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES) |        |           |           |            |           |           |    |    | TOTAL |  |         |
|------|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|----|-------|--|---------|
|      |                                |           |                      | 1º                        | 2º     | 3º        | 4º        | 5º         | 6º        | 7º        | 8º | 9º |       |  |         |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 0,00      | FISICO<br>FINANCEIRO | 100,00%                   |        |           |           |            |           |           |    |    |       |  | 100,00% |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA             | 2357,33   | FISICO<br>FINANCEIRO | 50%                       | 50%    |           |           |            |           |           |    |    |       |  | 100%    |
| 3    | FUNDAÇÃO                       | 21812,86  | FISICO<br>FINANCEIRO | 50,00%                    | 50,00% |           |           |            |           |           |    |    |       |  | 100%    |
| 4    | SUPERESTRUTURA                 | 67451,86  | FISICO<br>FINANCEIRO | 20,00%                    | 25,00% | 25,00%    | 25,00%    | 5,00%      |           |           |    |    |       |  | 100%    |
| 5    | SISTEMA DE VENTILAÇÃO VERTICAL | 61863,47  | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        | 15,00%    | 60,00%    | 15,00%     | 10,00%    |           |    |    |       |  | 100%    |
| 6    | ESQUADRIAS                     | 132230,97 | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        | 25,00%    | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%    | 10,00%    |    |    | 0,00% |  | 100%    |
| 7    | COBERTURA                      | 188562,33 | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        | 33,057,74 | 33,057,74 | 65,00%     | 25,00%    | 10,00%    |    |    |       |  | 100%    |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO              | 27,56     | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 122,565,52 | 47,140,58 | 18,856,23 |    |    |       |  | 100%    |
| 9    | REVESTIMENTO                   | 172952,30 | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 50,00%     | 50,00%    |           |    |    |       |  | 100%    |
| 10   | PAVIMENTAÇÃO                   | 113387,49 | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 13,78      | 13,78     |           |    |    |       |  | 100%    |
| 11   | SOLEIRAS, RODAPÉS E PETTORIS   | 57204,97  | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 35,00%     | 45,00%    | 20,00%    |    |    |       |  | 100%    |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRAULICA          | 23409,80  | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 60,533,30  | 77,828,53 | 34,590,46 |    |    |       |  | 100%    |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL       | 7403,74   | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 40,00%     | 30,00%    | 30,00%    |    |    |       |  | 100%    |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA           | 24540,91  | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           | 45,354,99  | 34,016,25 | 34,016,25 |    |    |       |  | 100%    |
| 15   | LOUÇAS E METAIS                | 34192,98  | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           |            |           | 100,00%   |    |    |       |  | 100%    |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GAZE COMBUSTIVEL | 2157,80   | FISICO<br>FINANCEIRO |                           |        |           |           |            |           | 57,204,97 |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 10,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 2.340,98  |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 15.216,37 |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 50,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 3.701,87  |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 90,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 22.086,81 |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 50,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 17.096,49 |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 50,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 1.078,90  |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 50,00%    |    |    |       |  | 100%    |
|      |                                |           |                      |                           |        |           |           |            |           | 1.078,90  |    |    |       |  | 100%    |

*José Carlos Gomes da Costa*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 027376/D

|    |  |                     |                      |  |  |  |  |  |  |         |           |         |           |           |           |      |           |
|----|--|---------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|---------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO<br>CONTRA INCENDIO                 | 20779,90            | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 50,00%  | 10.389,95 | 50,00%  | 10.389,95 |           |           | 100% | 20.779,90 |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS<br>220V                          | 86588,02            | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 30,00%  | 25.976,40 | 40,00%  | 34.635,21 | 30,00%    | 25.976,40 | 100% | 86.588,02 |
| 19 | INSTALAÇÃO DE<br>CLIMATIZAÇÃO                          | 840,89              | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 50,00%  | 420,45    | 50,00%  | 420,45    | 50,00%    | 420,45    | 100% | 840,89    |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDES<br>ESTRUTURADA                    | 24080,99            | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 100,00% | 24.080,99 | 100,00% | 24.080,99 |           |           | 100% | 24.080,99 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO<br>MECANICA                        | 4684,55             | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 50,00%  | 2.342,28  | 50,00%  | 2.342,28  | 50,00%    | 2.342,28  | 100% | 4.684,55  |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO<br>CONTRA DESCARGAS<br>ATMOSFERICA | 13035,41            | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  | 50,00%  | 6.517,71  | 50,00%  | 6.517,71  | 100,00%   |           | 100% | 13.035,41 |
| 23 | SERVIÇOS DIVERSOS                                      | 43902,75            | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  |         |           |         |           | 43.902,75 |           | 100% | 43.902,75 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS  | 2013,05             | FISICO<br>FINANCEIRO |  |  |  |  |  |  |         |           |         |           | 2.013,05  |           | 100% | 2.013,05  |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>1.105.481,91</b> |                      |  |  |  |  |  |  |         |           |         |           |           |           |      |           |

Monte Azul/MG, 27 de Janeiro de 2020

Responsável Técnico

*José Carlos Gomes da Costa*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA 027376/D

**JOSÉ CARLOS GOMES DA COSTA**

Eng° Civil

CREA-PE 027376/D