



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE  
**OBRAS**  
E SERVIÇOS PÚBLICOS  
NOVO HORIZONTE - SP

|                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE OBRA: PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO<br>LOCAL: EMEF MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA<br>ENDEREÇO: RUA SANTOS FONSECA, Nº 973 - NOVO HORIZONTE - SP |  |  |  |  |  | BDI | 24,87% |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----|--------|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | FONTES                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI | PREÇO COM BDI | TOTAL           |
|----------|--------------------------|--------|-----------|-------|--------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b> |        |           |       |        |               |               | <b>1.379,16</b> |

|     |      |           |                                                            |    |   |        |        |          |
|-----|------|-----------|------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|----------|
| 1.1 | CPOS | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira | M2 | 6 | 184,08 | 229,86 | 1.379,16 |
|-----|------|-----------|------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|----------|

|          |                         |  |  |  |  |  |  |                  |
|----------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>2</b> | <b>REDE DE HIDRANTE</b> |  |  |  |  |  |  | <b>17.096,63</b> |
|----------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|

|      |      |           |                                                                                              |    |        |         |         |          |
|------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|----------|
| 2.1  | CPOS | 46.07.070 | Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões                                              | M  | 22,00  | 270,35  | 337,59  | 7.426,89 |
| 2.2  | CPOS | 47.05.280 | Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"                                           | UN | 1,00   | 382,96  | 478,20  | 478,20   |
| 2.3  | CPOS | 32.10.110 | Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3" | M  | 22,00  | 76,06   | 94,98   | 2.089,47 |
| 2.4  | CPOS | 33.07.140 | Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo                        | KG | 136,18 | 3,84    | 4,80    | 652,98   |
| 2.5  | CPOS | 39.02.010 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C                          | M  | 66,00  | 3,49    | 4,36    | 287,63   |
| 2.6  | CPOS | 50.01.330 | Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)               | UN | 1,00   | 2783,25 | 3475,44 | 3.475,44 |
| 2.7  | CPOS | 50.05.170 | Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica                                        | UN | 1,00   | 78,4    | 97,90   | 97,90    |
| 2.8  | CPOS | 50.05.230 | Sirene audiovisual tipo endereçável                                                          | UN | 1,00   | 269,87  | 336,99  | 336,99   |
| 2.9  | CPOS | 50.01.090 | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro                             | UN | 1,00   | 79,01   | 98,66   | 98,66    |
| 2.10 | CPOS | 38.04.040 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios                               | M  | 22,00  | 47,71   | 59,58   | 1.310,66 |
| 2.11 | CPOS | 40.06.040 | Condutete metálico de 3/4"                                                                   | CJ | 8,00   | 38,87   | 48,54   | 388,30   |

|          |                                       |  |  |  |  |  |  |               |
|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>3</b> | <b>MURETA PARA ABRIGO DE HIDRANTE</b> |  |  |  |  |  |  | <b>750,74</b> |
|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|

|            |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>3.1</b> | <b>FUNDAÇÃO</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|

|       |      |           |                                                                                                                                     |    |      |        |        |        |
|-------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|
| 3.1.1 | CPOS | 03.01.040 | Demolição manual de concreto armado                                                                                                 | M3 | 0,14 | 407,2  | 508,47 | 73,22  |
| 3.1.2 | CPOS | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                       | M3 | 0,05 | 50,9   | 63,56  | 3,05   |
| 3.1.3 | CPOS | 05.07.040 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | M3 | 0,19 | 103,46 | 129,19 | 24,80  |
| 3.1.4 | CPOS | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                               | M  | 5,00 | 65,66  | 81,99  | 409,95 |
| 3.1.5 | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                                                                               | KG | 2,51 | 11,34  | 14,16  | 35,53  |
| 3.1.6 | CPOS | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                                                                               | KG | 3,92 | 11,66  | 14,56  | 57,07  |
| 3.1.7 | CPOS | 11.03.140 | Concreto preparado no local, fck = 20 MPa                                                                                           | M3 | 0,19 | 494,98 | 618,08 | 118,67 |
| 3.1.8 | CPOS | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura                                                                          | M3 | 0,19 | 118,63 | 148,13 | 28,44  |

|            |                                 |  |  |  |  |  |  |               |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>3.2</b> | <b>SUPERESTRUTURA/ALVENARIA</b> |  |  |  |  |  |  | <b>697,30</b> |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|

|       |      |           |                                                                      |    |      |        |        |        |
|-------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|
| 3.2.1 | CPOS | 14.11.261 | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A | M2 | 3,20 | 111,11 | 138,74 | 443,98 |
| 3.2.2 | CPOS | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                | KG | 8,78 | 11,34  | 14,16  | 124,34 |

