



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |
| TABELAS:   | SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO                                        |
| ENCARGOS:  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                   |
| DATA-BASE: | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                           |
| BDI:       | 23,84%                                                                                                         |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | QTD.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 10.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 4,00   | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 3.600,20              | R\$ 4.458,48              |
| 10.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 10.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UT    | 20,00  | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 11.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VALDENICE CRISTINO - PLANALTO HORIZONTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                              |                              | <b>R\$ 33.852,10</b>      | <b>R\$ 41.921,71</b>      |
| 11.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 12,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,65                 | R\$ 10.549,08             | R\$ 13.063,92             |
| 11.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 4,00   | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 217,36                | R\$ 269,16                |
| 11.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 23,20  | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 546,36                | R\$ 676,51                |
| 11.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 1.952,82              | R\$ 2.418,36              |
| 11.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 348,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 5.313,96              | R\$ 6.580,68              |
| 11.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 12,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 1.199,88              | R\$ 1.485,84              |
| 11.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 24,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 510,96                | R\$ 632,64                |
| 11.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 12,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 244,44                | R\$ 302,64                |
| 11.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 12,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 1.897,44              | R\$ 2.349,72              |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |
| TABELAS   | SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO                                        |
| ENCARGOS  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                   |
| DATA-BASE | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                           |
| BDI       | 23,84%                                                                                                         |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.  | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 11.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 12,00 | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 10.800,60             | R\$ 13.375,44             |
| 11.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00  | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 11.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00 | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 12.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIZ EVANGELISTA (R.5) - DOURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |                              |                              | <b>R\$ 11.706,76</b>      | <b>R\$ 14.497,38</b>      |
| 12.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 3.516,36              | R\$ 4.354,64              |
| 12.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00  | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 108,68                | R\$ 134,58                |
| 12.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 11,60 | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 273,18                | R\$ 338,25                |
| 12.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00  | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 976,41                | R\$ 1.209,18              |
| 12.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 87,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 1.328,49              | R\$ 1.645,17              |
| 12.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 399,96                | R\$ 495,28                |
| 12.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 8,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 170,32                | R\$ 210,88                |
| 12.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 81,48                 | R\$ 100,86                |
| 12.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 632,48                | R\$ 783,24                |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |
| TABELAS   | SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO                                        |
| ENCARGOS  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                   |
| DATA-BASE | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                           |
| BDI       | 23,84%                                                                                                         |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 12.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 4,00   | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 3.600,20              | R\$ 4.458,48              |
| 12.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 12.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00  | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 13.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIANO F. DE ALMEIDA - PRÓX. À R. JOÃO MARCA - DOURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | <b>R\$ 35.265,91</b>      | <b>R\$ 43.672,58</b>      |
| 13.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 13,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 11.428,17             | R\$ 14.152,58             |
| 13.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00   | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 108,68                | R\$ 134,58                |
| 13.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 11,60  | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 273,18                | R\$ 338,25                |
| 13.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 976,41                | R\$ 1.209,18              |
| 13.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 392,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 5.985,84              | R\$ 7.412,72              |
| 13.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 13,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 1.299,87              | R\$ 1.609,66              |
| 13.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 26,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 553,54                | R\$ 685,36                |
| 13.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 13,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 264,81                | R\$ 327,86                |
| 13.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 13,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 2.055,56              | R\$ 2.545,53              |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS**

**SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**



OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR

TABELAS: SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE: 31 DE AGOSTO DE 2023

BDI: 23,84%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**TOTAL GERAL SEM  
BDI**  
R\$ 2.267.572,49

**TOTAL GERAL  
COM BDI**  
R\$ 2.808.091,30

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.   | CUSTO<br>UNITÁRIO<br>SEM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>UNITÁRIO<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO TOTAL<br>SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL<br>COM BDI (R\$) |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 13.10 | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 13,00  | R\$ 900,05                            | R\$ 1.114,62                          | R\$ 11.700,65                | R\$ 14.490,06                |
| 13.11 | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                          | R\$ 1.706,63                          | R\$ -                        | R\$ -                        |
| 13.12 | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00  | R\$ 30,96                             | R\$ 38,34                             | R\$ 619,20                   | R\$ 766,80                   |
| 14.0  |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSENIAS DOMINGOS DA SILVA - DOURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                                       |                                       | <b>R\$ 11.935,81</b>         | <b>R\$ 14.781,03</b>         |
| 14.1  | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   | R\$ 879,09                            | R\$ 1.088,66                          | R\$ 3.516,36                 | R\$ 4.354,64                 |
| 14.2  | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00   | R\$ 54,34                             | R\$ 67,29                             | R\$ 108,68                   | R\$ 134,58                   |
| 14.3  | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 11,60  | R\$ 23,55                             | R\$ 29,16                             | R\$ 273,18                   | R\$ 338,25                   |
| 14.4  | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | R\$ 976,41                            | R\$ 1.209,18                          | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 |
| 14.5  | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 102,00 | R\$ 15,27                             | R\$ 18,91                             | R\$ 1.557,54                 | R\$ 1.928,82                 |
| 14.6  | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM PÓSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00   | R\$ 99,99                             | R\$ 123,82                            | R\$ 399,96                   | R\$ 495,28                   |
| 14.7  | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 8,00   | R\$ 21,29                             | R\$ 26,36                             | R\$ 170,32                   | R\$ 210,88                   |
| 14.8  | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00   | R\$ 20,37                             | R\$ 25,22                             | R\$ 81,48                    | R\$ 100,88                   |
| 14.9  | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE PÓSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM, DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00   | R\$ 158,12                            | R\$ 195,81                            | R\$ 632,48                   | R\$ 783,24                   |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA:

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR

TABELAS:

SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS:

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)

DATA-BASE:

31 DE AGOSTO DE 2023.

BDI:

23,84%



| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.  | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 14.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 4,00  | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 3.600,20              | R\$ 4.458,48              |
| 14.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00  | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 14.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00 | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 15.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA 06 DE MARÇO - PLANALTO HORIZONTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |                              |                              | <b>R\$ 9.270,62</b>       | <b>R\$ 11.480,51</b>      |
| 15.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 3,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 2.637,27              | R\$ 3.265,98              |
| 15.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00  | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 108,68                | R\$ 134,58                |
| 15.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 11,60 | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 273,18                | R\$ 338,25                |
| 15.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00  | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 976,41                | R\$ 1.209,18              |
| 15.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 65,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 992,55                | R\$ 1.229,15              |
| 15.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 3,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 299,97                | R\$ 371,46                |
| 15.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 6,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 127,74                | R\$ 158,16                |
| 15.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 3,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 61,11                 | R\$ 75,66                 |
| 15.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 3,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 474,36                | R\$ 587,43                |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|           |                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR |
| TABELAS   | SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.                                                                                                               |
| ENCARGOS  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                                                                                           |
| DATA-BASE | 31 DE AGOSTO DE 2023.                                                                                                                                                                  |
| BDI       | 23,84%                                                                                                                                                                                 |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.  | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 15.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 3,00  | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 2.700,15              | R\$ 3.343,86              |
| 15.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00  | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 15.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00 | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 16.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRAVESSA FRANCISCO MARQUES - PLANALTO HORIZONTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |                              |                              | <b>R\$ 11.676,22</b>      | <b>R\$ 14.459,56</b>      |
| 16.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 3.516,36              | R\$ 4.354,64              |
| 16.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 2,00  | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 108,68                | R\$ 134,58                |
| 16.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 11,60 | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 273,18                | R\$ 338,25                |
| 16.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00  | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 976,41                | R\$ 1.209,18              |
| 16.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 85,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 1.297,95              | R\$ 1.607,35              |
| 16.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 399,96                | R\$ 495,28                |
| 16.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 8,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 170,32                | R\$ 210,88                |
| 16.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 4,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 81,48                 | R\$ 100,88                |
| 16.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 4,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 632,48                | R\$ 783,24                |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |
| TABELAS   | SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO                                        |
| ENCARGOS  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                   |
| DATA-BASE | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                           |
| BDI       | 23,84%                                                                                                         |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 16.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 4,00   | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 3.600,20              | R\$ 4.458,48              |
| 16.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 16.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00  | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 17.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO DE ANDRADE E RUA ELIAS BENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                              |                              | <b>R\$ 30.896,78</b>      | <b>R\$ 38.281,90</b>      |
| 17.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 11,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 9.669,99              | R\$ 11.975,26             |
| 17.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 217,36                | R\$ 269,16                |
| 17.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 23,20  | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 546,36                | R\$ 676,51                |
| 17.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 2,00   | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 1.952,82              | R\$ 2.418,36              |
| 17.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 292,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 4.458,84              | R\$ 5.521,72              |
| 17.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 11,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 1.099,89              | R\$ 1.362,02              |
| 17.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 22,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 468,38                | R\$ 579,92                |
| 17.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 11,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 224,07                | R\$ 277,42                |
| 17.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 11,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 1.739,32              | R\$ 2.153,91              |



|                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  <b>PREFEITURA DE HORIZONTE</b><br>DE MÃOS DADAS COM VOCÊ. |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                              |                              |                           |                           |
|                                                                                                                                             |        | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                              |                              |                           |                           |
|                                                                                                                                             |        | SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                              |                              |                           |                           |
| OBRA:                                                                                                                                       |        | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                              |                              |                           |                           |
| TABELAS:                                                                                                                                    |        | SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                              |                              |                           |                           |
| ENCARGOS:                                                                                                                                   |        | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                              |                              |                           |                           |
| DATA-BASE:                                                                                                                                  |        | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                              |                              |                           |                           |
| BDI:                                                                                                                                        |        | 23,84%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                              |                              |                           |                           |
| ORÇAMENTO BÁSICO                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM                                                                                                                                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.     | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 17.10                                                                                                                                       | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 11,00    | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 9.900,55              | R\$ 12.260,82             |
| 17.11                                                                                                                                       | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00     | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 17.12                                                                                                                                       | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00    | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 18.0                                                                                                                                        |        | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA MANOEL PEREIRA - ANINGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                              |                              | R\$ 194.006,50            | R\$ 240.253,68            |
| 18.1                                                                                                                                        | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 71,00    | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 62.415,39             | R\$ 77.294,86             |
| 18.2                                                                                                                                        | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2.40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 12,00    | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 652,08                | R\$ 807,48                |
| 18.3                                                                                                                                        | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 69,60    | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 1.639,08              | R\$ 2.029,53              |
| 18.4                                                                                                                                        | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | M     | 6,00     | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 5.858,46              | R\$ 7.255,08              |
| 18.5                                                                                                                                        | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 2.244,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 34.265,88             | R\$ 42.434,04             |
| 18.6                                                                                                                                        | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 71,00    | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 7.099,29              | R\$ 8.791,22              |
| 18.7                                                                                                                                        | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 142,00   | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 3.023,18              | R\$ 3.743,12              |
| 18.8                                                                                                                                        | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 71,00    | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 1.446,27              | R\$ 1.790,62              |
| 18.9                                                                                                                                        | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM, DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 71,00    | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 11.226,52             | R\$ 13.902,51             |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|            |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR |
| TABELAS:   | SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO.                                                                                                              |
| ENCARGOS:  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                                                                                          |
| DATA-BASE: | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                                                                                                  |
| BDI:       | 23,84%                                                                                                                                                                                |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | QTD.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 18.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES   | UN    | 71,00  | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 63.903,55             | R\$ 79.138,02             |
| 18.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 18.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UT    | 80,00  | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 2.476,80              | R\$ 3.067,20              |
| 19.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA E RUA DA PIZZARIA - ANINGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                              |                              | <b>R\$ 28.338,48</b>      | <b>R\$ 35.093,75</b>      |
| 19.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 10,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 8.790,90              | R\$ 10.886,60             |
| 19.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 4,00   | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 217,36                | R\$ 269,16                |
| 19.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 23,20  | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 546,36                | R\$ 676,51                |
| 19.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                | UN    | 2,00   | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 1.952,82              | R\$ 2.418,36              |
| 19.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 262,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 4.000,74              | R\$ 4.954,42              |
| 19.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 10,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 999,90                | R\$ 1.238,20              |
| 19.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/96 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 20,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 425,80                | R\$ 527,20                |
| 19.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 10,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 203,70                | R\$ 252,20                |
| 19.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 10,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 1.581,20              | R\$ 1.958,10              |





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E  
RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |
| TABELAS:   | SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.                                       |
| ENCARGOS:  | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)                                   |
| DATA-BASE: | 31 DE AGOSTO DE 2023                                                                                           |
| BDI:       | 23,84%                                                                                                         |

| ORÇAMENTO BÁSICO |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | TOTAL GERAL SEM BDI       | TOTAL GERAL COM BDI       |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                              |                              | R\$ 2.267.572,49          | R\$ 2.808.091,30          |
| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QTD.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI (R\$) |
| 19.10            | CPMH11 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011/METRO E ARQUIVO IES   | UN    | 10,00  | R\$ 900,05                   | R\$ 1.114,62                 | R\$ 9.000,50              | R\$ 11.146,20             |
| 19.11            | CPMH12 | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011/METRO E ARQUIVO IES | UN    | 0,00   | R\$ 1.378,10                 | R\$ 1.706,63                 | R\$ -                     | R\$ -                     |
| 19.12            | C1083  | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UT    | 20,00  | R\$ 30,96                    | R\$ 38,34                    | R\$ 619,20                | R\$ 766,80                |
| 20.0             |        | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANALIO JOSÉ DA SILVA - ANINGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                              |                              | <b>R\$ 63.716,24</b>      | <b>R\$ 78.904,88</b>      |
| 20.1             | CPMH02 | INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 23,00  | R\$ 879,09                   | R\$ 1.088,66                 | R\$ 20.219,07             | R\$ 25.039,18             |
| 20.2             | CPMH03 | INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   | R\$ 54,34                    | R\$ 67,29                    | R\$ 217,36                | R\$ 269,16                |
| 20.3             | CPMH04 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 23,20  | R\$ 23,55                    | R\$ 29,16                    | R\$ 546,36                | R\$ 676,51                |
| 20.4             | CPMH05 | INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | UN    | 2,00   | R\$ 976,41                   | R\$ 1.209,18                 | R\$ 1.952,82              | R\$ 2.418,36              |
| 20.5             | CPMH06 | INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 730,00 | R\$ 15,27                    | R\$ 18,91                    | R\$ 11.147,10             | R\$ 13.804,30             |
| 20.6             | CPMH07 | INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 23,00  | R\$ 99,99                    | R\$ 123,82                   | R\$ 2.299,77              | R\$ 2.847,86              |
| 20.7             | CPMH08 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 46,00  | R\$ 21,29                    | R\$ 26,36                    | R\$ 979,34                | R\$ 1.212,56              |
| 20.8             | CPMH09 | INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 23,00  | R\$ 20,37                    | R\$ 25,22                    | R\$ 468,51                | R\$ 580,06                |
| 20.9             | CPMH10 | INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 23,00  | R\$ 158,12                   | R\$ 195,81                   | R\$ 3.636,76              | R\$ 4.503,63              |