

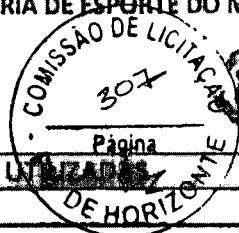
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor Geral: 8,11

**C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN**

| MAO DE OBRA       |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0 4000       | 16 7700 | 6,7080  |
| 12312             | ELETRICISTA                           | H       | 0 4000       | 20,7700 | 8,3080  |
| Total             |                                       |         |              |         | 15,0160 |
| MATERIAIS         |                                       | Un      | 1 0000       | 13,6000 | 13,6000 |
| 11637             | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X L |         |              |         |         |
| Total             |                                       |         |              |         | 13,6000 |
| Total Simples:    |                                       |         |              |         | 28,62   |
| Encargos Sociais: |                                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                       |         |              |         | 28,62   |

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**

| MAO DE OBRA       |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|---|---------|--------------|----------|----------|
| 10037             | AJUDANTE                                | H       | 0 6000       | 16,7700  | 10,0620  |
| 12312             | ELETRICISTA                             | H       | 0 6000       | 20,7700  | 12,4620  |
| Total             |   |         |              |          | 22,5240  |
| MATERIAIS         |   | Un      | 1 0000       | 114 9500 | 114,9500 |
| 18365             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA |         |              |          |          |
| Total             |   |         |              |          | 114,9500 |
| Total Simples:    |   |         |              |          | 137,47   |
| Encargos Sociais: |   |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |   |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |   |         |              |          | 137,47   |

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN**

| MAO DE OBRA       |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0 3000       | 16,7700 | 5,0310  |
| Total             |                                     |         |              |         | 5,0310  |
| MATERIAIS         |                                     | UN      | 1,0000       | 2 0100  | 2,0100  |
| 10275             | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" |         |              |         |         |
| Total             |                                     |         |              |         | 2,0100  |
| Total Simples:    |                                     |         |              |         | 7,04    |
| Encargos Sociais: |                                     |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                     |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                     |         |              |         | 7,04    |

**C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN**

| MAO DE OBRA       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 1 0000       | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312             | ELETRICISTA             | H       | 1 0000       | 20,7700 | 20,7700 |
| Total             |                         |         |              |         | 37,5400 |
| MATERIAIS         |                         | UN      | 1 0000       | 36 2000 | 36,2000 |
| 10148             | AUTOMATICO DE BOIA      |         |              |         |         |
| Total             |                         |         |              |         | 36,2000 |
| Total Simples:    |                         |         |              |         | 73,74   |
| Encargos Sociais: |                         |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                         |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                         |         |              |         | 73,74   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total             |         |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO                     | H       | 0,5000       | 20,7700 | 10,3850           |         |
|             |                              |         |              |         | Total             | 10,3850 |
| MATERIAIS   |                              |         |              |         |                   |         |
| 11712       | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN      | 1,0000       | 31,8600 | 31,8600           |         |
|             |                              |         |              |         | Total             | 31,8600 |
|             |                              |         |              |         | Total Simples:    | 42,25   |
|             |                              |         |              |         | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                              |         |              |         | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                              |         |              |         | Valor Geral:      | 42,25   |

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN

| MAO DE OBRA |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total             |         |
|-------------|----------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | I       | 0,1500       | 16,7700 | 2,5155            |         |
| 12312       | ELETRICISTA                      | H       | 0,1500       | 20,7700 | 3,1155            |         |
|             |                                  |         |              |         | Total             | 5,6310  |
| MATERIAIS   |                                  |         |              |         |                   |         |
| 11921       | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | UN      | 1,0000       | 6,0000  | 6,0000            |         |
|             |                                  |         |              |         | Total             | 6,0000  |
|             |                                  |         |              |         | Total Simples:    | 11,63   |
|             |                                  |         |              |         | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                  |         |              |         | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                                  |         |              |         | Valor Geral:      | 11,63   |

C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

| MAO DE OBRA |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total             |         |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 12312       | ELETRICISTA                 | H       | 0,3000       | 20,7700 | 6,2310            |         |
|             |                             |         |              |         | Total             | 6,2310  |
| MATERIAIS   |                             |         |              |         |                   |         |
| 11480       | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W | UN      | 1,0000       | 53,5000 | 53,5000           |         |
|             |                             |         |              |         | Total             | 53,5000 |
|             |                             |         |              |         | Total Simples:    | 59,73   |
|             |                             |         |              |         | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                             |         |              |         | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                             |         |              |         | Valor Geral:      | 59,73   |

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total             |          |
|-------------|--|---------|--------------|---------|-------------------|----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | H       | 1,2000       | 16,7700 | 20,1240           |          |
| 12312       | ELETRICISTA                                    | H       | 1,2000       | 20,7700 | 24,9240           |          |
|             |  |         |              |         | Total             | 45,0480  |
| MATERIAIS   |  |         |              |         |                   |          |
| 10193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO              | UN      | 1,0000       | 32,3900 | 32,3900           |          |
| 10194       | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO           | UN      | 1,0000       | 31,8600 | 31,8600           |          |
| 10195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO               | UN      | 1,0000       | 26,3400 | 26,3400           |          |
| 11747       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | UN      | 1,0000       | 36,8700 | 36,8700           |          |
|             |  |         |              |         | Total             | 127,4600 |
|             |  |         |              |         | Total Simples:    | 172,51   |
|             |  |         |              |         | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |  |         |              |         | Valor BDI:        | 0,00     |

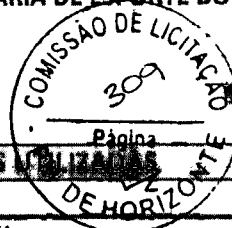
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Valor Geral: **172,51**

**C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN**

| MAO DE OBRA       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,9000       | 16,7700 | 15,0930        |
| 12312             | ELETRICISTA             | H       | 0,9000       | 20,7700 | 18,6930        |
| Total:            |                         |         |              |         | 33,7860        |
| MATERIAIS         |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 11011             | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  | UN      | 1,0000       | 51,5100 | 51,5100        |
| Total:            |                         |         |              |         | 51,5100        |
| Total Simples:    |                         |         |              |         | 85,30          |
| Encargos Sociais: |                         |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| Valor BDI:        |                         |         |              |         | 0,00           |
| Valor Geral:      |                         |         |              |         | 85,30          |

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

| MAO DE OBRA       |                      | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------------|----------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 12391             | PEDREIRO             | H       | 0,5000       | 20,7700 | 10,3850        |
| Total:            |                      |         |              |         | 10,3850        |
| MATERIAIS         |                      | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 18670             | PORTA PAPEL METÁLICO | UN      | 1,0000       | 20,5100 | 20,5100        |
| Total:            |                      |         |              |         | 20,5100        |
| Total Simples:    |                      |         |              |         | 30,90          |
| Encargos Sociais: |                      |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| Valor BDI:        |                      |         |              |         | 0,00           |
| Valor Geral:      |                      |         |              |         | 30,90          |

**C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - UN**

| MAO DE OBRA       |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------------|---|---------|--------------|---------|----------------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | H       | 0,1000       | 16,7700 | 1,6770         |
| 12312             | ELETRICISTA                                   | H       | 0,1000       | 20,7700 | 2,0770         |
| Total:            |   |         |              |         | 3,7540         |
| MATERIAIS         |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 16160             | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | UN      | 1,0000       | 3,3800  | 3,3800         |
| Total:            |   |         |              |         | 3,3800         |
| Total Simples:    |   |         |              |         | 7,13           |
| Encargos Sociais: |   |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| Valor BDI:        |   |         |              |         | 0,00           |
| Valor Geral:      |   |         |              |         | 7,13           |

**C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE CONEXÕES - M**

| MAO DE OBRA       |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------------|--|---------|--------------|---------|----------------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | H       | 0,7000       | 16,7700 | 11,7390        |
| 12312             | ELETRICISTA                                    | H       | 0,7000       | 20,7700 | 14,5390        |
| Total:            |  |         |              |         | 26,2780        |
| MATERIAIS         |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 16688             | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2") C/CONEXÕES | M       | 1,0000       | 5,3300  | 5,8630         |
| Total:            |  |         |              |         | 5,8630         |
| Total Simples:    |  |         |              |         | 32,14          |
| Encargos Sociais: |  |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| Valor BDI:        |  |         |              |         | 0,00           |
| Valor Geral:      |  |         |              |         | 32,14          |

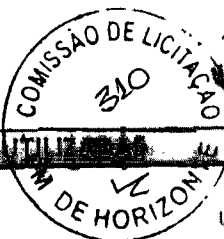
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN**

| MAO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | H       | 0,3000       | 16,7700                  | 5,0310         |
| 12312       | ELETRICISTA                               | H       | 0,3000       | 20,7700                  | 6,2310         |
|             |   |         |              | <b>Total</b>             | <b>11,2620</b> |
| MATERIAIS   |   | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 11642       | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000       | 9,8300                   | 9,8300         |
|             |   |         |              | <b>Total</b>             | <b>9,8300</b>  |
|             |   |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>21,09</b>   |
|             |   |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |   |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|             |   |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>21,09</b>   |

**C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,9000       | 16,7700                  | 15,0930        |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,9000       | 20,7700                  | 18,6930        |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>33,7860</b> |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 11005       | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A  | UN      | 1,0000       | 51,5100                  | 51,5100        |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>51,5100</b> |
|             |                         |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>85,30</b>   |
|             |                         |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                         |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|             |                         |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>85,30</b>   |

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,9000       | 16,7700                  | 15,0930        |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,9000       | 20,7700                  | 18,6930        |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>33,7860</b> |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 11008       | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A  | UN      | 1,0000       | 51,5100                  | 51,5100        |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>51,5100</b> |
|             |                         |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>85,30</b>   |
|             |                         |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                         |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|             |                         |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>85,30</b>   |

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,3000       | 16,7700                  | 5,0310         |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 20,7700                  | 6,2310         |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>11,2620</b> |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
| 10983       | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN      | 1,0000       | 9,5000                   | 9,5000         |
|             |                         |         |              | <b>Total</b>             | <b>9,5000</b>  |
|             |                         |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>20,76</b>   |
|             |                         |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                         |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>    |
|             |                         |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>20,76</b>   |

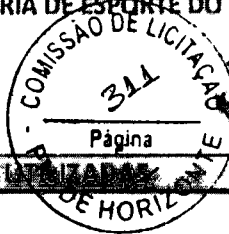
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | H       | 0,5300       | 16,7700           | 8,8881  |
| 12312       | ELETRICISTA                  | H       | 0,5300       | 20,7700           | 11,0081 |
|             |                              |         |              | Total             | 19,8962 |
| MATERIAIS   |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 11267       | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN      | 1,0000       | 18,6500           | 18,6500 |
|             |                              |         |              | Total             | 18,6500 |
|             |                              |         |              | Total Simples:    | 38,55   |
|             |                              |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                              |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                              |         |              | Valor Geral:      | 38,55   |

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

| MAO DE OBRA |                            | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|----------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | H       | 0,1000       | 16,7700           | 1,6770  |
| 10498       | CARPINTEIRO                | H       | 0,1000       | 20,7700           | 2,0770  |
|             |                            |         |              | Total             | 3,7540  |
| MATERIAIS   |                            | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 11724       | PREGO                      | K       | 0,0200       | 15,5400           | 0,3108  |
| 18268       | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M       | 1,0000       | 4,5400            | 4,5400  |
|             |                            |         |              | Total             | 4,8508  |
|             |                            |         |              | Total Simples:    | 8,60    |
|             |                            |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                            |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                            |         |              | Valor Geral:      | 8,60    |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

| MAO DE OBRA |                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,2100       | 16,7700           | 3,5217  |
| 12312       | ELETRICISTA                 | H       | 0,2100       | 20,7700           | 4,3617  |
|             |                             |         |              | Total             | 7,8834  |
| MATERIAIS   |                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 11255       | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN      | 1,0000       | 7,6000            | 7,6000  |
|             |                             |         |              | Total             | 7,6000  |
|             |                             |         |              | Total Simples:    | 15,48   |
|             |                             |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                             |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                             |         |              | Valor Geral:      | 15,48   |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2900       | 16,7700           | 4,8633  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,2900       | 20,7700           | 6,0233  |
|             |                         |         |              | Total             | 10,8866 |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 12107       | TOMADA 2POLOS E TERRA   | UN      | 1,0000       | 8,4200            | 8,4200  |
|             |                         |         |              | Total             | 8,4200  |
|             |                         |         |              | Total Simples:    | 19,31   |
|             |                         |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                         |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |

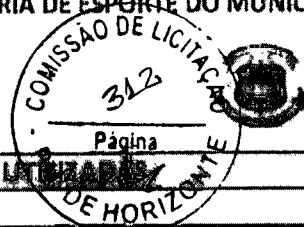
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES LÍQUIDAS

Valor Geral: 18,31

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR

| MAO DE OBRA |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA            | H       | 0 0400       | 16,7700           | 0,6708  |
| 12312       | ELETRICISTA                        | H       | 0 0400       | 20,7700           | 0,8308  |
|             |                                    |         |              | Total             | 1,5016  |
| MATERIAIS   |                                    |         |              |                   |         |
| 10126       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 | UN      | 1 0000       | 0,9000            | 0,9000  |
| 10285       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN      | 1 0000       | 1 0600            | 1,0600  |
|             |                                    |         |              | Total             | 1,9600  |
|             |                                    |         |              | Total Simples:    | 3,46    |
|             |                                    |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                    |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                                    |         |              | Valor Geral:      | 3,46    |

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | H       | 0,3700       | 16,7700           | 6,2049  |
| 12312       | ELETRICISTA                  | H       | 0 3700       | 20,7700           | 7,6849  |
|             |                              |         |              | Total             | 13,8898 |
| MATERIAIS   |                              |         |              |                   |         |
| 1263        | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN      | 1,0000       | 13,4200           | 13,4200 |
|             |                              |         |              | Total             | 13,4200 |
|             |                              |         |              | Total Simples:    | 27,31   |
|             |                              |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                              |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                              |         |              | Valor Geral:      | 27,31   |

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | H       | 0 7000       | 16 7700           | 11,7390 |
| 12312       | ELETRICISTA                                    | H       | 0 7000       | 20,7700           | 14,5390 |
|             |  |         |              | Total             | 26,2780 |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |         |
| 10429       | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 150X150X80MM | UN      | 1 0000       | 18,4300           | 18,4300 |
|             |  |         |              | Total             | 18,4300 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 44,71   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 44,71   |

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR

| MAO DE OBRA |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço          | Total  |
|-------------|---------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0 0100       | 16,7700        | 0,1677 |
| 12312       | ELETRICISTA                     | H       | 0 0100       | 20 7700        | 0,2077 |
|             |                                 |         |              | Total          | 0,3754 |
| MATERIAIS   |                                 |         |              |                |        |
| 10128       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | UN      | 1 0000       | 0,5700         | 0,5700 |
| 10287       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"   | UN      | 1 0000       | 0 6800         | 0,6800 |
|             |                                 |         |              | Total          | 1,2500 |
|             |                                 |         |              | Total Simples: | 1,61   |

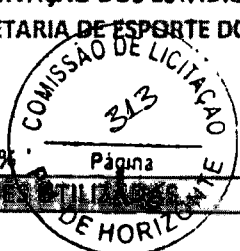
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Página

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,81

C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

|  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|--|---------|--------------|---------|--------|
| 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHI) | H       | 0,0005       | 36,6485 | 0,0183 |
| 10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)           | H       | 0,0000       | 22,4382 | 0,0000 |
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H       | 0,0005       | 92,9145 | 0,0465 |
| 10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)           | H       | 0,0010       | 31,4728 | 0,0315 |
| Total,   |         |              |         | 0,0963 |

MAO DE OBRA

|                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 12543 SERVENTE                      | H       | 0,0020       | 15,5500 | 0,0311 |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H       | 0,0001       | 27,3400 | 0,0027 |
| Total,                              |         |              |         | 0,0338 |

Total Simples: 0,13

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,13

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA

|                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,3000       | 16,7700 | 5,0310  |
| 12312 ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 20,7700 | 6,2310  |
| Total                         |         |              |         | 11,2620 |

MATERIAIS

|                                     | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M       | 1,1000       | 2,8100 | 3,0910 |
| Total                               |         |              |        | 3,0910 |

Total Simples: 14,35

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,35

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA

|                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2900       | 16,7700 | 4,8633  |
| 12312 ELETRICISTA             | H       | 0,2900       | 20,7700 | 6,0233  |
| Total                         |         |              |         | 10,8866 |

MATERIAIS

|   | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|---|---------|--------------|--------|---------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | UN      | 1,0000       | 3,1400 | 3,1400  |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN      | 1,0000       | 1,0200 | 1,0200  |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | UN      | 2,0000       | 4,3800 | 8,7600  |
| Total   |         |              |        | 12,9200 |

Total Simples: 23,81

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,81

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| Item              | Descrição                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0,0600       | 16,7700 | 1,0062  |
| 12312             | ELETRICISTA                     | H       | 0,0600       | 20,7700 | 1,2462  |
| Total             |                                 |         |              |         | 2,2524  |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                 |         |              |         |         |
| 10131             | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | UN      | 1,0000       | 1,0500  | 1,0500  |
| 10290             | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | UN      | 1,0000       | 2,1500  | 2,1500  |
| Total             |                                 |         |              |         | 3,2000  |
| Total Simples:    |                                 |         |              |         | 5,45    |
| Encargos Sociais: |                                 |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                 |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                 |         |              |         | 5,45    |

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

| Item               | Descrição                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                     |         |              |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,1500       | 16,7700 | 2,5155  |
| 12312              | ELETRICISTA                         | H       | 0,1500       | 20,7700 | 3,1155  |
| Total              |                                     |         |              |         | 5,6310  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                     |         |              |         |         |
| 16433              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN      | 1,0000       | 3,4700  | 3,4700  |
| Total              |                                     |         |              |         | 3,4700  |
| Total Simples:     |                                     |         |              |         | 9,10    |
| Encargos Sociais:  |                                     |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                                     |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:       |                                     |         |              |         | 9,10    |

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" - UN

| Item               | Descrição               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                         |         |              |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,0600       | 16,7700 | 1,0062  |
| 12312              | ELETRICISTA             | H       | 0,0600       | 20,7700 | 1,2462  |
| Total              |                         |         |              |         | 2,2524  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                         |         |              |         |         |
| 11106              | ESPELHO 4"X4"           | UN      | 1,0000       | 5,5300  | 5,5300  |
| Total              |                         |         |              |         | 5,5300  |
| Total Simples:     |                         |         |              |         | 7,78    |
| Encargos Sociais:  |                         |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                         |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:       |                         |         |              |         | 7,78    |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

| Item               | Descrição                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                       |         |              |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,1500       | 16,7700 | 2,5155  |
| 12312              | ELETRICISTA                           | H       | 0,1500       | 20,7700 | 3,1155  |
| Total              |                                       |         |              |         | 5,6310  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                       |         |              |         |         |
| 16432              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN      | 1,0000       | 1,7500  | 1,7500  |
| Total              |                                       |         |              |         | 1,7500  |
| Total Simples:     |                                       |         |              |         | 7,38    |
| Encargos Sociais:  |                                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:       |                                       |         |              |         | 7,38    |

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0 0500       | 16 7700           | 0,8385         |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0 0500       | 20,7700           | 1,0385         |
|             |                         |         |              | Total:            | 1,8770         |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 11105       | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  | UN      | 1 0000       | 2,6100            | 2,6100         |
|             |                         |         |              | Total             | 2,6100         |
|             |                         |         |              | Total Simples:    | 4,49           |
|             |                         |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|             |                         |         |              | Valor BDI:        | 0,00           |
|             |                         |         |              | Valor Geral:      | 4,49           |

**C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV CJ**

| MAO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 12391       | PEDREIRO  | H       | 3 5000       | 20,7700           | 72,6950        |
| 12543       | SERVENTE  | H       | 5 5000       | 15,5500           | 85,5250        |
|             |   |         |              | Total             | 158,2200       |
| MATERIAIS   |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 10108       | AREIA GROSSA  | M3      | 0 2300       | 74,7200           | 17,1856        |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 105 0000     | 0,5600            | 58,8000        |
| 11138       | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1 50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | L       | 1 0000       | 2 950,0000        | 2 950,0000     |
| 11605       | PEDRISCO  | M3      | 0 3000       | 73,9000           | 22,1700        |
|             |   |         |              | Total             | 3.048,1556     |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 3.206,38       |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00           |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 3.206,38       |

**C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

| MAO DE OBRA |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 12312       | ELETRICISTA                          | H       | 0,3000       | 20,7700           | 6,2310         |
|             |                                      |         |              | Total             | 6,2310         |
| MATERIAIS   |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 11483       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | JN      | 1,0000       | 215 0000          | 215,0000       |
|             |                                      |         |              | Total             | 215,0000       |
|             |                                      |         |              | Total Simples:    | 221,23         |
|             |                                      |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|             |                                      |         |              | Valor BDI:        | 0,00           |
|             |                                      |         |              | Valor Geral:      | 221,23         |

**C1778 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

| MAO DE OBRA |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| 12312       | ELETRICISTA                          | H       | 0 3000       | 20,7700           | 6,2310         |
|             |                                      |         |              | Total             | 6,2310         |
| MATERIAIS   |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 11485       | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V | UN      | 1 0000       | 370 0000          | 370,0000       |
|             |                                      |         |              | Total             | 370,0000       |
|             |                                      |         |              | Total Simples:    | 376,23         |
|             |                                      |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES LITÉRIAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 378,23

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

|  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--|---------|--------------|---------|---------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2      | 1,0000       | 54,5100 | 54,5100 |

Total: 54,5100

Total Simples: 54,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,51

C4484 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

|   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---|---------|--------------|---------|---------|
| 18309 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO | M2      | 1 0000       | 67,6300 | 67,6300 |

Total: 67,6300

Total Simples: 67,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,63

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS

|  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--|---------|--------------|---------|---------|
| 18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND INCLUSIVE EMASSAMENTO | M2      | 1 0000       | 55,0000 | 55,0000 |

Total: 55,0000

Total Simples: 55,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 55,00

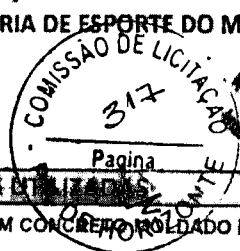
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|----------|
| 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1 6268       | 22,1200           | 35,9800  |
| 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0 1560       | 22 3600           | 3,4800   |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1 7828       | 16,8300           | 30,0000  |
|             |   |         |              | Total             | 69,4600  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |          |
| 2692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L       | 0 0213       | 9,4200            | 0,2000   |
| 4509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 3,1250       | 5,6000            | 17,5000  |
| 4517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 2 5000       | 3,8600            | 9,6500   |
| 5068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1")   | K       | 0 2994       | 15,5300           | 4,6400   |
| 34492       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA ( 20 ) CM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3      | 1 2315       | 455 0000          | 560,3300 |
|             |   |         |              | Total             | 592,3200 |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 661,78   |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 661,78   |

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_08/2018

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 4 3620       | 16 8300           | 73,4100  |
| 88441       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1 0905       | 17 3800           | 18,9500  |
|             |  |         |              | Total             | 92,3600  |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |          |
| 38641       | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M  | UN      | 1 0000       | 129 3100          | 129,3100 |
| 91634       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0 2999       | 232 1000          | 69,6000  |
| 91635       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO AF_08/2015   | CHI     | 1 2252       | 42,7400           | 52,3600  |
|             |  |         |              | Total             | 251,2700 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 343,63   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 343,63   |

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0770       | 18,4100 | 1,4100  |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0 0770       | 22,5900 | 1,7300  |
|             |  |         |              | Total   | 3,1400  |
| MATERIAIS   |  |         |              |         |         |
| 1020        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M       | 1 1900       | 10 6100 | 12,6200 |

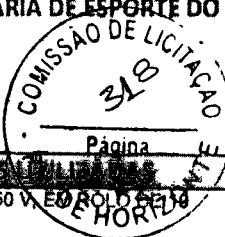
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

|       |  |    |        |        |        |
|-------|--|----|--------|--------|--------|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 14 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,6500 | 0,0300 |
|-------|--|----|--------|--------|--------|

Total: 12,6500  
Total Simples: 15,79  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 15,79

**91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

**MÃO DE OBRA**

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------|---|---------|--------------|---------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0520       | 18,4100 | 0,9500 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0520       | 22,5900 | 1,1700 |
| Total |   |         |              |         | 2,1200 |

**MATERIAIS**

|       |  |    |        |        |        |
|-------|--|----|--------|--------|--------|
| 994   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M  | 1,1900 | 6,4700 | 7,6900 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 14 MM X 5 M  | UN | 0,0090 | 3,6500 | 0,0300 |
| Total |  |    |        |        | 7,7200 |

Total Simples: 9,84  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 9,84

**91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

**MÃO DE OBRA**

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------|---|---------|--------------|---------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0400       | 18,4100 | 0,7300 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0400       | 22,5900 | 0,9000 |
| Total |   |         |              |         | 1,6300 |

**MATERIAIS**

|       |  |    |        |        |        |
|-------|--|----|--------|--------|--------|
| 1021  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M  | 1,1900 | 4,4500 | 5,2900 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 14 MM X 5 M  | UN | 0,0090 | 3,6500 | 0,0300 |
| Total |  |    |        |        | 5,3200 |

Total Simples: 6,95  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 6,95

**101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020**

**MÃO DE OBRA**

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|---|---------|--------------|---------|---------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,5888       | 18,4100 | 10,6300 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,5888       | 22,5900 | 13,3000 |
| Total |   |         |              |         | 24,1300 |

**MATERIAIS**

|      |   |    |        |         |         |
|------|---|----|--------|---------|---------|
| 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | 1,0000 | 83,3000 | 83,3000 |
|------|---|----|--------|---------|---------|

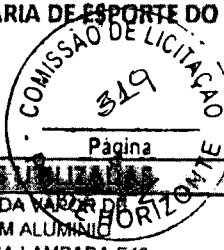
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| Item                     | Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|--------------------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12273                    | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO | UN      | 1,0000     | 119,9100       | 119,9100        |
| 12318                    | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT   | UN      | 1 0000     | 171 1400       | 171,1400        |
| 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | JN      | 0,0420     | 3,6500         | 0,1600          |
| <b>Total:</b>            |  |         |            |                | <b>374,6000</b> |
| <b>Total Simples:</b>    |  |         |            |                | <b>398,63</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |  |         |            |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        |  |         |            |                | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>      |  |         |            |                | <b>398,63</b>   |

**89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLÊTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**

| MÃO DE OBRA              |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|--|---------|--------------|---------|----------------|
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0 3114       | 17,6300 | 5,4800         |
| 88287                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3114       | 21 7500 | 6,7700         |
| <b>Total:</b>            |  |         |              |         | <b>12,2500</b> |
| MATERIAIS                |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 20065                    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | M       | 1,0549       | 41,4700 | 43,7400        |
| 38383                    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN      | 0 0173       | 2,0600  | 0,0300         |
| <b>Total:</b>            |  |         |              |         | <b>43,7700</b> |
| <b>Total Simples:</b>    |  |         |              |         | <b>58,02</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |  |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |  |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |  |         |              |         | <b>58,02</b>   |

**98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF\_05/2018**

| MÃO DE OBRA              |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|--------------------------|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2 1339       | 16,8300  | 35,9100         |
| 88441                    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2 1339       | 17,3800  | 37,0800         |
| <b>Total:</b>            |   |         |              |          | <b>72,9900</b>  |
| MATERIAIS                |   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| 5678                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP DIURNO AF_08/2014 | CHP     | 0 4187       | 142,2000 | 59,6800         |
| 5679                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHI DIURNO AF_06/2014 | CHI     | 1 7142       | 50,9400  | 87,3200         |
| <b>Total:</b>            |   |         |              |          | <b>147,0000</b> |
| <b>Total Simples:</b>    |   |         |              |          | <b>219,99</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |   |         |              |          | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>        |   |         |              |          | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>      |   |         |              |          | <b>219,99</b>   |

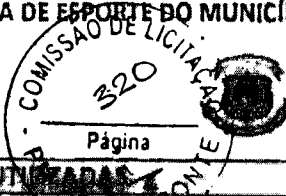
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|----------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2299       | 18,4100           | 4,2300   |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5518       | 22,5900           | 12,4600  |
|             |   |         |              | Total             | 16,6900  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |          |
| 38191       | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W BASF E27 (127/220 V)   | UN      | 1,0000       | 12,9000           | 12,9000  |
| 38775       | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN      | 1,0000       | 89,7000           | 89,7000  |
|             |   |         |              | Total             | 102,6000 |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 119,29   |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 119,29   |

97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|----------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1735       | 18,4100           | 3,1900   |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4185       | 22,5900           | 9,4000   |
|             |   |         |              | Total             | 12,5900  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |          |
| 3749        | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)   | UN      | 1,0000       | 37,0000           | 37,0000  |
| 13390       | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO. | UN      | 1,0000       | 157,2100          | 157,2100 |
| 39374       | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA  | UN      | 1,0000       | 108,2700          | 108,2700 |
|             |   |         |              | Total             | 302,4800 |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 315,07   |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 315,07   |

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|---------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0337       | 18,4100           | 0,6200  |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0337       | 22,5900           | 0,7600  |
|             |   |         |              | Total             | 1,3800  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |         |
| 867         | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | M       | 1,1000       | 57,5500           | 63,3000 |
|             |   |         |              | Total             | 63,3000 |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 64,68   |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 64,68   |

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020

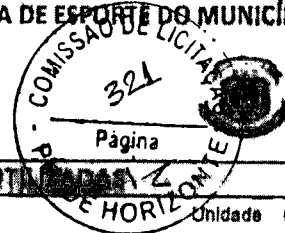
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|---------|
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1536       | 21 7500           | 3,3400  |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | I       | 0,0484       | 16,8300           | 0,8100  |
|             |  |         |              | Total             | 4,1500  |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |         |
| 377         | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL             | UN      | 1 0000       | 36,9000           | 36,9000 |
|             |  |         |              | Total             | 36,9000 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 41,05   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 41,05   |

**91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|---------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0300       | 18,4100           | 0,5500  |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | I       | 0,0300       | 22,5900           | 0,6700  |
|             |   |         |              | Total             | 1,2200  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |         |
| 1022        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2 5 MM2 | M       | 1 1900       | 2,9000            | 3,4500  |
| 21127       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 v EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090       | 3 6500            | 0,0300  |
|             |   |         |              | Total             | 3,4800  |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 4,70    |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 4,70    |

**86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|---------|
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0845       | 21,7500           | 1,8300  |
| 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | I       | 0,0266       | 16,8300           | 0,4400  |
|             |   |         |              | Total             | 2,2700  |
| MATERIAIS   |   |         |              |                   |         |
| 3146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN      | 0,0332       | 3,3500            | 0,1100  |
| 44945       | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO UNIVERSA, SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN      | 1,0000       | 9,4500            | 9,4500  |
|             |   |         |              | Total             | 9,5600  |
|             |   |         |              | Total Simples:    | 11,83   |
|             |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |   |         |              | Valor Geral:      | 11,83   |

**91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

| MÃO DE OBRA |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|---|---------|--------------|---------|---------|
| 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | I       | 0,5190       | 18,4100 | 9,5500  |
| 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,5190       | 22,5900 | 11,7200 |

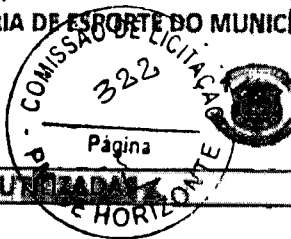
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UNIDADES**

|                  |  |    |        | Total:            | 21,2700        |
|------------------|--|----|--------|-------------------|----------------|
| <b>MATERIAIS</b> |  |    |        |                   |                |
| 1872             | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                   | UN | 1 0000 | 1,9800            | 1,9800         |
| 88629            | ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0 0009 | 621,4000          | 0,5500         |
|                  |  |    |        | Total             | 2,5300         |
|                  |  |    |        | Total Simples:    | 23,80          |
|                  |  |    |        | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|                  |  |    |        | Valor BDI:        | 0,00           |
|                  |  |    |        | Valor Geral:      | 23,80          |

**93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |   |         |              |                   |                |
|--------------------|---|---------|--------------|-------------------|----------------|
|                    |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2734       | 18 4100           | 5,0300         |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0 2734       | 22,5900           | 6,1700         |
|                    |   |         |              | Total             | 11,2000        |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |         |              |                   |                |
| 1573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 3 0000       | 1,6300            | 4,8900         |
| 34709              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN      | 1 0000       | 69,1900           | 69,1900        |
|                    |   |         |              | Total             | 74,0800        |
|                    |   |         |              | Total Simples:    | 85,28          |
|                    |   |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|                    |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00           |
|                    |   |         |              | Valor Geral:      | 85,28          |

**91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |  |         |              |                   |                |
|--------------------|--|---------|--------------|-------------------|----------------|
|                    |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total          |
| 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0 1450       | 18,4100           | 2,6600         |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1450       | 22,5900           | 3,2700         |
|                    |  |         |              | Total             | 5,9300         |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |         |              |                   |                |
| 1872               | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                    | UN      | 1,0000       | 1,9800            | 1,9800         |
| 88629              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0 0009       | 621,4000          | 0,5500         |
|                    |  |         |              | Total             | 2,5300         |
|                    |  |         |              | Total Simples:    | 8,46           |
|                    |  |         |              | Encargos Sociais: | <b>INCLUSO</b> |
|                    |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00           |
|                    |  |         |              | Valor Geral:      | 8,46           |

**91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF\_05/2015**

| <b>MÃO DE OBRA</b> |  |         |              |         |        |
|--------------------|--|---------|--------------|---------|--------|
|                    |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
| 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0 0120       | 17,6300 | 0,2100 |
| 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0 0840       | 21,7500 | 1,8200 |
|                    |  |         |              | Total   | 2,0300 |



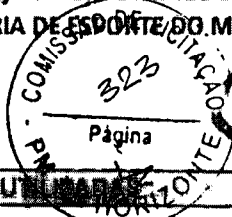
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SINAPI

MATERIAIS

|     |  |    |        |        |        |
|-----|--|----|--------|--------|--------|
| 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO C COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0 4180 | 4 3000 | 1,7900 |
|-----|--|----|--------|--------|--------|

Total 1,7900  
 Total Simples: 3,82  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 3,82

101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020

MÃO DE OBRA

|       |   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------|---|---------|--------------|---------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0415       | 18,4100 | 0,7600 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0 3734       | 22,5900 | 8,4300 |
|       |   |         |              | Total:  | 9,1900 |

MATERIAIS

|       |  |    |        |         |         |
|-------|--|----|--------|---------|---------|
| 1091  | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, FM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                | UN | 1,0000 | 43,4700 | 43,4700 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM | UN | 2 0000 | 1,1500  | 2,3000  |
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (5 3 MM)  | M  | 0 1664 | 4,8100  | 0,8000  |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | UN | 2,0000 | 0,3400  | 0,6800  |

Total 47,2500  
 Total Simples: 56,44  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 56,44

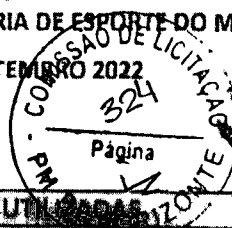
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**CPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN**

| MÃO DE OBRA   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 11858 SERRALHEIRO   | H       | 0 5000       | 20,7700  | 10,3850         |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>10,3850</b>  |
| MATERIAIS   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)   | Kg      | 9 1200       | 8,3300   | 75,9696         |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>75,9696</b>  |
| SERVIÇOS  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS. 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN      | 1 0000       | 136 5400 | 136,5400        |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>136,5400</b> |
| <b>Total Simples:</b>   |         |              |          | <b>222,89</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b>  |         |              |          | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>   |         |              |          | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>   |         |              |          | <b>222,89</b>   |

**CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN**

| MÃO DE OBRA   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 11858 SERRALHEIRO   | H       | 0 8667       | 20,7700  | 13,8467         |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>13,8467</b>  |
| MATERIAIS   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)   | Kg      | 12 1600      | 8 3300   | 101,2928        |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>101,2928</b> |
| SERVIÇOS  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN      | 1 0000       | 259,2600 | 259,2600        |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>259,2600</b> |
| <b>Total Simples:</b>   |         |              |          | <b>374,40</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b>  |         |              |          | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>   |         |              |          | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>   |         |              |          | <b>374,40</b>   |

**CPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN**

| MÃO DE OBRA   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 11858 SERRALHEIRO   | H       | 1,0000       | 20,7700  | 20,7700         |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>20,7700</b>  |
| MATERIAIS   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)   | Kg      | 18,2400      | 8,3300   | 151,9392        |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>151,9392</b> |
| SERVIÇOS  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total           |
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN      | 1 0000       | 400 5500 | 400,5500        |
| <b>Total</b>  |         |              |          | <b>400,5500</b> |
| <b>Total Simples:</b>   |         |              |          | <b>573,26</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b>  |         |              |          | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>Valor BDI:</b>   |         |              |          | <b>0,00</b>     |
| <b>Valor Geral:</b>   |         |              |          | <b>573,26</b>   |

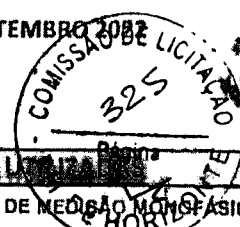
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2012 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AJUSTADAS**

**CPMH09 - CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE - UN**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 2,0000       | 20,7700           | 41,5400  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 2 0000       | 16 7700           | 33,5400  |
|             |  |         |              | Total             | 75,0800  |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |          |
| 16422       | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE   | M       | 3 5000       | 2,7500            | 9,6250   |
| 10356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  | M       | 4 7000       | 1,9600            | 9,2120   |
|             |  |         |              | Total             | 18,8370  |
| SERVIÇOS    |  |         |              |                   |          |
| 101538      | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                 | UN      | 2,0000       | 32,8200           | 65,6400  |
| C0629       | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm   | UN      | 1 0000       | 158,1300          | 158,1300 |
| 101946      | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | UN      | 1 0000       | 100 7800          | 100,7800 |
| C1093       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | UN      | 1,0000       | 20,7600           | 20,7600  |
| C2480       | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V SISTEMA X   | UN      | 1 0000       | 24,6800           | 24,6800  |
| C1196       | ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | M       | 1 9000       | 15,1100           | 28,7090  |
| C4933       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2 40M   | UN      | 1 0000       | 102,5700          | 102,5700 |
|             |  |         |              | Total             | 501,2690 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 595,19   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 595,19   |

**CPMH10 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM - M**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 0,0833       | 20 7700           | 1,7308  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0 0833       | 16,7700           | 1,3975  |
|             |  |         |              | Total             | 3,1283  |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |         |
| 406         | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0 5 MM (ROL. DE 30M) | M       | 0,0333       | 56,6800           | 1,8893  |
|             |  |         |              | Total             | 1,8893  |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 5,02    |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 5,02    |

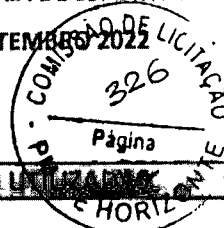
**CPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE - UN**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|----------|----------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 1 7500       | 20,7700  | 36,3475  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 1 7500       | 16,7700  | 29,3475  |
|             |  |         |              | Total    | 65,6950  |
| MATERIAIS   |  |         |              |          |          |
| 1062        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN      | 1 0000       | 219 3500 | 219 3500 |
| 16422       | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE   | M       | 2 0000       | 2,7500   | 5,5000   |
| 10285       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN      | 1 0000       | 1 0600   | 1,0600   |
| 10126       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN      | 1 0000       | 0,9000   | 0,9000   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)  
 BDI ADOTADO: 29,07%  
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

|       |                                 |    |        |                   |          |
|-------|---------------------------------|----|--------|-------------------|----------|
| 10290 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | UN | 1,0000 | 2,1500            | 2,1500   |
| 10131 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | UN | 1,0000 | 1,0500            | 1,0500   |
|       |                                 |    |        | Total:            | 230,0100 |
|       |                                 |    |        | Total Simples:    | 295,71   |
|       |                                 |    |        | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|       |                                 |    |        | Valor BDI:        | 0,00     |
|       |                                 |    |        | Valor Geral:      | 295,71   |

CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total      |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|------------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 4,0000       | 20,7700           | 83,0800    |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 4,0000       | 16,7700           | 67,0800    |
|             |  |         |              | Total             | 150,1600   |
| MATERIAIS   |  |         |              |                   |            |
| 13393       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | LN      | 1 0000       | 293,1400          | 293,1400   |
| 34709       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | LN      | 1 0000       | 51,5100           | 51,5100    |
| 34653       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | LN      | 1 0000       | 7,3300            | 7,3300     |
| 1623        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                   | UN      | 1 0000       | 115 5100          | 115,5100   |
| 12359       | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A     | UN      | 1,0000       | 117,5800          | 117,5800   |
| 110019      | RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V  | JN      | 1 0000       | 155 7100          | 155,7100   |
| 39469       | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                        | JN      | 3 0000       | 57,1900           | 171,5700   |
| 10053       | AMPERIMETRO ( 72 X 72 )MM - ESC 0 - 250A   | UN      | 1 0000       | 92,2500           | 92,2500    |
| 12262       | VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC 0 - 500V  | UN      | 1 0000       | 92,0600           | 92,0600    |
| 16160       | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2  | JN      | 24,0000      | 3 3800            | 81,1200    |
|             |  |         |              | Total:            | 1.177,7800 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 1.327,94   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO    |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00       |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 1.327,94   |

CPMH13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço          | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|----------------|----------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 1 2500       | 20,7700        | 25,9625  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 1,2500       | 16,7700        | 20,9625  |
|             |  |         |              | Total          | 46,9250  |
| MATERIAIS   |  |         |              |                |          |
| 33756       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | LN      | 1 0000       | 304,2800       | 304,2800 |
| 16422       | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE   | M       | 2 0000       | 2,7500         | 5,5000   |
| 10285       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN      | 1 0000       | 1,0600         | 1,0600   |
| 10126       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN      | 1,0000       | 0,9000         | 0,9000   |
| 10290       | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"  | UN      | 1,0000       | 2,1500         | 2,1500   |
| 10131       | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"  | UN      | 1,0000       | 1,0500         | 1,0500   |
|             |  |         |              | Total:         | 314,9400 |
|             |  |         |              | Total Simples: | 361,87   |

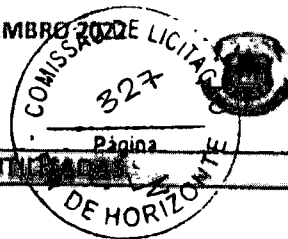
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 DE LICITAÇÃO (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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

**COMPOSIÇÕES LITIGADAS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 381,87

**CPMH14 - QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| 12312       | ELETRICISTA                                      | H       | 1 3333       | 20 7700           | 27,8933  |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | I       | 1 3333       | 16 7700           | 22,3600  |
|             |  |         |              | Total:            | 50,0533  |
| MATERIAIS   |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| 11757       | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM            | UN      | 1,0030       | 157,8700          | 157,8700 |
| 17410       | TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN             | M       | 0 5000       | 9,0600            | 4,5300   |
| 10193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO                | UN      | 1,0000       | 32,3900           | 32,3900  |
| 10195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                 | UN      | 1 0000       | 26,3400           | 26,3400  |
|             |  |         |              | Total             | 221,1300 |
| SERVIÇOS    |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| C1122       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN      | 1 0000       | 85,3000           | 85,3000  |
| C4530       | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA         | UN      | 1,0000       | 137,4700          | 137,4700 |
| C2492       | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"         | UN      | 3,0000       | 26,3500           | 79,0500  |
|             |  |         |              | Total             | 301,8200 |
|             |  |         |              | Total Simples:    | 573,00   |
|             |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|             |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|             |  |         |              | Valor Geral:      | 573,00   |

**CPMH17 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, EM TOPO DE POSTE - UN**

| MÃO DE OBRA  |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|--------------|--|---------|--------------|-------------------|----------|
| 12312        | ELETRICISTA  | H       | 0,8667       | 20 7700           | 18,0007  |
| 10042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                | I       | 0 8667       | 16 7700           | 14,5340  |
|              |  |         |              | Total             | 32,5347  |
| MATERIAIS    |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| 16799        | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR | UN      | 1,0000       | 129,9200          | 129,9200 |
|              |  |         |              | Total:            | 129,9200 |
| EQUIPAMENTOS |  | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| 10705        | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)              | H       | 0,8667       | 129,1500          | 111,8300 |
|              |  |         |              | Total             | 111,8300 |
|              |  |         |              | Total Simples:    | 274,38   |
|              |  |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|              |  |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|              |  |         |              | Valor Geral:      | 274,38   |

**CPMH18 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,85m, PARA ATÉ 02 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE - UN**

| MÃO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 12312       | ELETRICISTA  | H       | 0,7000       | 20,7700 | 14,5390 |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                | I       | 0 7000       | 16,7700 | 11,7390 |
|             |  |         |              | Total:  | 26,2780 |
| MATERIAIS   |  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 16797       | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR | UN      | 1 0000       | 72,0000 | 72,0000 |

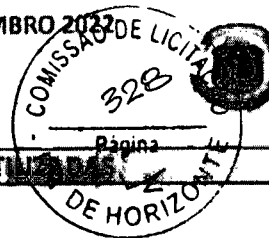
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2012 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total: R\$ 12,0000

EQUIPAMENTOS

|       |   |   |        |          |                   |
|-------|---|---|--------|----------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0 7000 | 129,1500 | 90,4050           |
|       |   |   |        |          | Total             |
|       |   |   |        |          | 90,4050           |
|       |   |   |        |          | Total Simples:    |
|       |   |   |        |          | 188,68            |
|       |   |   |        |          | Encargos Sociais: |
|       |   |   |        |          | INCLUSO           |
|       |   |   |        |          | Valor BDI:        |
|       |   |   |        |          | 0,00              |
|       |   |   |        |          | Valor Geral:      |
|       |   |   |        |          | 188,68            |

CPMH19 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATÉ 04 PROJÉTORES EM LINHA, EM POSTE - UN

MÃO DE OBRA

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA             | H       | 0 7500       | 20,7700 | 15,5775 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0 7500       | 16,7700 | 12,5775 |
|       |                         |         |              |         | Total:  |
|       |                         |         |              |         | 28,1550 |

MATERIAIS

|       |  |    |        |          |          |
|-------|--|----|--------|----------|----------|
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR | UN | 1 0000 | 129,9200 | 129,9200 |
|       |  |    |        |          | Total:   |
|       |  |    |        |          | 129,9200 |

EQUIPAMENTOS

|       |  |   |        |          |                   |
|-------|--|---|--------|----------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP) | H | 0 7500 | 129,1500 | 96,8625           |
|       |  |   |        |          | Total             |
|       |  |   |        |          | 96,8625           |
|       |  |   |        |          | Total Simples:    |
|       |  |   |        |          | 254,94            |
|       |  |   |        |          | Encargos Sociais: |
|       |  |   |        |          | INCLUSO           |
|       |  |   |        |          | Valor BDI:        |
|       |  |   |        |          | 0,00              |
|       |  |   |        |          | Valor Geral:      |
|       |  |   |        |          | 254,94            |

CPMH20 - SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm. COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO - UN

MÃO DE OBRA

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 11858 | SERRALHEIRO             | H       | 0,6667       | 20,7700 | 13,8467 |
| 12391 | PEDREIRO                | H       | 1,0000       | 20,7700 | 20,7700 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0 5000       | 16,7700 | 8,3850  |
|       |                         |         |              |         | Total   |
|       |                         |         |              |         | 43,0017 |

MATERIAIS

|       |  |    |         |         |          |
|-------|--|----|---------|---------|----------|
| 12339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)  | KG | 12,1600 | 8,3300  | 101,2928 |
| 4718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0 10M) | M² | 0 0160  | 64,3500 | 2,3100   |
|       |  |    |         |         | Total    |
|       |  |    |         |         | 103,6028 |

SERVIÇOS

|        |   |    |        |            |                   |
|--------|---|----|--------|------------|-------------------|
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018 | UN | 0 0030 | 2 194,4100 | 6,4900            |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020          | UN | 0,0098 | 186,0100   | 1,8200            |
|        |   |    |        |            | Total             |
|        |   |    |        |            | 8,3100            |
|        |   |    |        |            | Total Simples:    |
|        |   |    |        |            | 154,91            |
|        |   |    |        |            | Encargos Sociais: |
|        |   |    |        |            | INCLUSO           |
|        |   |    |        |            | Valor BDI:        |
|        |   |    |        |            | 0,00              |
|        |   |    |        |            | Valor Geral:      |
|        |   |    |        |            | 154,91            |

CPMH21 - SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES - UN

MÃO DE OBRA

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA             | H       | 0 8333       | 20,7700 | 17,3083 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0 8333       | 16,7700 | 13,9750 |

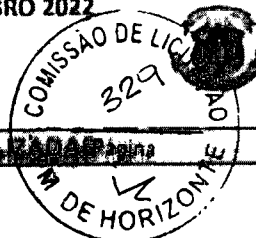
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

|              |   |   |        | Total:            | 81,2833  |
|--------------|---|---|--------|-------------------|----------|
| EQUIPAMENTOS |   |   |        |                   |          |
| 10705        | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,8333 | 129,1500          | 107,6250 |
|              |   |   |        | Total             | 107,6250 |
|              |   |   |        | Total Simples:    | 138,91   |
|              |   |   |        | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|              |   |   |        | Valor BDI:        | 0,00     |
|              |   |   |        | Valor Geral:      | 138,91   |

CPMH22 - SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES - UN

| MÃO DE OBRA  |   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|--------------|---|---------|--------------|-------------------|----------|
| 12312        | ELETRICISTA                               | H       | 0,7333       | 20,7700           | 15,2313  |
| 10042        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | H       | 0,7333       | 16,7700           | 12,2960  |
|              |   |         |              | Total             | 27,5293  |
| EQUIPAMENTOS |   |         |              |                   |          |
| 10705        | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H       | 1,0833       | 129,1500          | 139,9125 |
|              |   |         |              | Total             | 139,9125 |
|              |   |         |              | Total Simples:    | 167,44   |
|              |   |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|              |   |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|              |   |         |              | Valor Geral:      | 167,44   |

*Daniel Wylleme*  
 Daniel Wylleme  
 Engenheiro Civil - FONE 081978565-9  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

*Edson de Deus Campelo*  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF 357.412.383-00  
 Portaria Nº 441/2021

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**



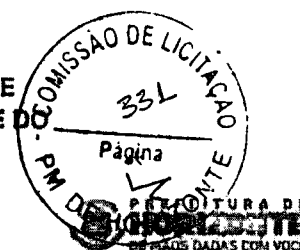
*[Handwritten marks]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FÚTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

END.: MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)        |       |                               | EDIFICAÇÕES   |
|---|-------|-------------------------------|---------------|
| ITEM  | CÓD.  | VALORES ADOTADOS              | %             |
| 1.0   | (AC)  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL         | 4,00%         |
| 2.0   | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS | 0,80%         |
| 3.0   | (R)   | RISCOS                        | 1,27%         |
| 4.0   | (DF)  | DESPESAS FINANCEIRAS          | 1,23%         |
| 5.0   | (L)   | LUCRO                         | 7,40%         |
| 6.0   | I     | <b>IMPOSTOS</b>               | <b>10,65%</b> |
|   |       | PIS                           | 0,65%         |
|   |       | COFINS                        | 3,00%         |
|   |       | ISSQN                         | 2,50%         |
|   |       | CPRB                          | 4,50%         |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$                 |       |                               | 28,07%        |
| <b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:</b> |       |                               | <b>28,07%</b> |

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

*Daniel Wyllame*  
**Daniel Wyllame**  
 Engenheiro Civil - RNP 051978565-9  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

*Ricardo Santos*  
**Ricardo Santos**  
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF 357.288.83-00  
 Portaria nº 141/2021