

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                  |                                               |    |        |          |                                  |
|------------------|-----------------------------------------------|----|--------|----------|----------------------------------|
| 12543            | SERVENTE                                      | H  | 2.0000 | 18,4600  | 36,9200                          |
|                  |                                               |    |        |          | Total: 73,1600                   |
| <b>MATERIAIS</b> |                                               |    |        |          |                                  |
| 10184            | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | M2 | 1.6800 | 370,4400 | 622,3392                         |
| 10916            | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | UN | 3.0000 | 94,0600  | 282,1800                         |
| 11513            | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | KG | 0.9000 | 2,1200   | 1,9080                           |
|                  |                                               |    |        |          | Total: 906,4272                  |
| <b>SERVIÇOS</b>  |                                               |    |        |          |                                  |
| C0170            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0030 | 631,2933 | 1,8939                           |
|                  |                                               |    |        |          | Total: 1,8939                    |
|                  |                                               |    |        |          | <b>Total Simples: 981,48</b>     |
|                  |                                               |    |        |          | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|                  |                                               |    |        |          | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|                  |                                               |    |        |          | <b>Valor Geral: 981,48</b>       |

**C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - UN**

|                    |                                             |         |              |         |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 0.5000       | 19,1000 | 9,5500                           |
| 12312              | ELETRICISTA                                 | H       | 0.5000       | 24,1500 | 12,0750                          |
|                    |                                             |         |              |         | Total: 21,6250                   |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                             |         |              |         |                                  |
| 11635              | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000       | 35,3800 | 35,3800                          |
|                    |                                             |         |              |         | Total: 35,3800                   |
|                    |                                             |         |              |         | <b>Total Simples: 57,01</b>      |
|                    |                                             |         |              |         | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|                    |                                             |         |              |         | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|                    |                                             |         |              |         | <b>Valor Geral: 57,01</b>        |

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

|                  |                                                                                                        |         |              |         |                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| <b>MATERIAIS</b> |                                                                                                        | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
| 18293            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | M2      | 1,0000       | 69,5400 | 69,5400                          |
|                  |                                                                                                        |         |              |         | Total: 69,5400                   |
|                  |                                                                                                        |         |              |         | <b>Total Simples: 69,54</b>      |
|                  |                                                                                                        |         |              |         | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|                  |                                                                                                        |         |              |         | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|                  |                                                                                                        |         |              |         | <b>Valor Geral: 69,54</b>        |

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2**

|                    |                                               |         |              |            |                              |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|------------|------------------------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço      | Total                        |
| 12391              | PEDREIRO                                      | H       | 2.5000       | 24,1600    | 60,4000                      |
| 12543              | SERVENTE                                      | H       | 1.5000       | 18,4600    | 27,6900                      |
|                    |                                               |         |              |            | Total: 88,0900               |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                               |         |              |            |                              |
| 19142              | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN      | 1,0000       | 417,5200   | 417,5200                     |
|                    |                                               |         |              |            | Total: 417,5200              |
| <b>SERVIÇOS</b>    |                                               |         |              |            |                              |
| C0184              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | M3      | 0,0210       | 1.045,7203 | 21,9601                      |
|                    |                                               |         |              |            | Total: 21,9601               |
|                    |                                               |         |              |            | <b>Total Simples: 527,57</b> |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 527,57

**C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN**

| MAO DE OBRA                      |                                                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I2312                            | ELETRICISTA                                                                      | H       | 0,3500       | 24,1500  | 8,4525   |
| I2543                            | SERVENTE                                                                         | H       | 32,0000      | 18,4600  | 590,7200 |
| Total:                           |                                                                                  |         |              |          | 599,1725 |
| MATERIAIS                        |                                                                                  |         |              |          |          |
| I0109                            | AREIA MEDIA                                                                      | M3      | 0,1680       | 83,5800  | 14,0414  |
| I0280                            | BRITA                                                                            | M3      | 0,2110       | 100,5000 | 21,2055  |
| I0356                            | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                    | M       | 16,0000      | 2,1100   | 33,7600  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND                                                                 | KG      | 53,0000      | 0,7100   | 37,6300  |
| I2389                            | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | UN      | 4,0000       | 13,7400  | 54,9600  |
| I6695                            | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR       | UN      | 1,0000       | 135,3900 | 135,3900 |
| I6696                            | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN      | 1,0000       | 414,6400 | 414,6400 |
| Total:                           |                                                                                  |         |              |          | 711,6269 |
| Total Simples:                   |                                                                                  |         |              |          | 1.310,80 |
| Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b> |                                                                                  |         |              |          |          |
| Valor BDI:                       |                                                                                  |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:                     |                                                                                  |         |              |          | 1.310,80 |

**C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M**

| MAO DE OBRA                      |                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | H       | 0,9000       | 19,1000 | 17,1900 |
| I2312                            | ELETRICISTA                                        | H       | 0,9000       | 24,1500 | 21,7350 |
| Total:                           |                                                    |         |              |         | 38,9250 |
| MATERIAIS                        |                                                    |         |              |         |         |
| I1056                            | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | M       | 1,0000       | 11,7400 | 11,7400 |
| Total:                           |                                                    |         |              |         | 11,7400 |
| Total Simples:                   |                                                    |         |              |         | 50,67   |
| Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b> |                                                    |         |              |         |         |
| Valor BDI:                       |                                                    |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                     |                                                    |         |              |         | 50,67   |

**C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - UN**

| MAO DE OBRA                      |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| I2312                            | ELETRICISTA                                 | H       | 0,5000       | 24,1500 | 12,0750 |
| Total:                           |                                             |         |              |         | 21,6250 |
| MATERIAIS                        |                                             |         |              |         |         |
| I1636                            | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000       | 29,0000 | 29,0000 |
| Total:                           |                                             |         |              |         | 29,0000 |
| Total Simples:                   |                                             |         |              |         | 50,63   |
| Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b> |                                             |         |              |         |         |
| Valor BDI:                       |                                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:                     |                                             |         |              |         | 50,63   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M**

| MAO DE OBRA              |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,7000       | 19,1000 | 13,3700        |
| I2312                    | ELETRICISTA                 | H       | 0,7000       | 24,1500 | 16,9050        |
|                          |                             |         |              | Total:  | 30,2750        |
| MATERIAIS                |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I1073                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M       | 1,1000       | 17,0800 | 18,7880        |
|                          |                             |         |              | Total:  | 18,7880        |
| <b>Total Simples:</b>    |                             |         |              |         | <b>49,06</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                             |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                             |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                             |         |              |         | <b>49,06</b>   |

**C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN**

| MAO DE OBRA              |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 0,5300       | 19,1000 | 10,1230        |
| I2312                    | ELETRICISTA                                 | H       | 0,5300       | 24,1500 | 12,7995        |
|                          |                                             |         |              | Total:  | 22,9225        |
| MATERIAIS                |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I1265                    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN      | 1,0000       | 26,1100 | 26,1100        |
|                          |                                             |         |              | Total:  | 26,1100        |
| <b>Total Simples:</b>    |                                             |         |              |         | <b>49,03</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                                             |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                                             |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                                             |         |              |         | <b>49,03</b>   |

**C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2**

| MAO DE OBRA              |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0045                    | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,3500       | 19,1000 | 6,6850         |
| I2395                    | PINTOR                            | H       | 0,4000       | 24,1600 | 9,6640         |
|                          |                                   |         |              | Total:  | 16,3490        |
| MATERIAIS                |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,4000       | 0,7000  | 0,2800         |
| I1488                    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L       | 0,1200       | 12,7800 | 1,5336         |
| I2425                    | SOLVENTE                          | L       | 0,0500       | 16,1700 | 0,8085         |
| I2500                    | TINTA ESMALTE SINTETICO           | L       | 0,1700       | 31,8100 | 5,4077         |
|                          |                                   |         |              | Total:  | 8,0298         |
| <b>Total Simples:</b>    |                                   |         |              |         | <b>24,38</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                                   |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                                   |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                                   |         |              |         | <b>24,38</b>   |

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| I0724                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H       | 0,0500       | 27,6923  | 1,3846  |
| I0726                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,0100       | 113,0195 | 1,1302  |
|                         |                                             |         |              | Total:   | 2,5148  |
| MAO DE OBRA             |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
| I0440                   | OLCETEIRO                                   | H       | 0,3000       | 24,1600  | 7,2480  |
| I2543                   | SERVENTE                                    | H       | 0,6000       | 18,4600  | 11,0760 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Total: 18,3240

**MATERIAIS**

|       |                       |    |        |          |         |
|-------|-----------------------|----|--------|----------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA        | M3 | 0,1500 | 70,0000  | 10,5000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 113,2500 | 16,9875 |

Total: 27,4875

Total Simples: 48,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,33

**C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

**MAO DE OBRA**

|       |             |   |        |         |         |
|-------|-------------|---|--------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,5000 | 24,1600 | 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE    | H | 0,6100 | 18,4600 | 11,2606 |

Total: 23,3406

**MATERIAIS**

|       |                                                        |    |        |          |          |
|-------|--------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC                                    | KG | 0,1200 | 30,7600  | 3,6912   |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | 1,1000 | 189,8100 | 208,7910 |

Total: 212,4822

Total Simples: 235,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 235,82

**C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

|       |                               |   |        |         |        |
|-------|-------------------------------|---|--------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0400 | 25,1770 | 1,0071 |
|-------|-------------------------------|---|--------|---------|--------|

Total: 1,0071

**MAO DE OBRA**

|       |                         |   |        |         |         |
|-------|-------------------------|---|--------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1000 | 19,1000 | 21,0100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO        | H | 1,5000 | 24,1600 | 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE                | H | 0,5000 | 18,4600 | 9,2300  |

Total: 66,4800

**MATERIAIS**

|       |                                                      |    |         |          |          |
|-------|------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | KG | 0,7500  | 16,5300  | 12,3975  |
| 10108 | AREIA GROSSA                                         | M3 | 0,0200  | 119,5800 | 2,3916   |
| 10163 | AÇO CA-50                                            | KG | 38,1500 | 7,1000   | 270,8650 |
| 10280 | BRITA                                                | M3 | 0,0400  | 100,5000 | 4,0200   |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)    | M2 | 1,2000  | 69,6400  | 83,5680  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                     | KG | 14,4000 | 0,7100   | 10,2240  |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1000  | 14,2000  | 1,4200   |

Total: 384,8861

Total Simples: 452,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 452,37

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

**MAO DE OBRA**

Unidade Coeficiente Preço Total



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                              |    |        |         |         |
|-------------------|------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | H  | 0,5300 | 19,1000 | 10,1230 |
| 12312             | ELETRICISTA                  | H  | 0,5300 | 24,1500 | 12,7995 |
| Total:            |                              |    |        |         | 22,9225 |
| <b>MATERIAIS</b>  |                              |    |        |         |         |
| 11267             | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 20,7100 | 20,7100 |
| Total:            |                              |    |        |         | 20,7100 |
| Total Simples:    |                              |    |        |         | 43,63   |
| Encargos Sociais: |                              |    |        |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                              |    |        |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                              |    |        |         | 43,63   |

**C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN**

|                                |                                                                                       |    |        |          |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |                                                                                       |    |        |          |          |
| 10705                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                             | H  | 1,2500 | 169,7613 | 212,2016 |
| Total:                         |                                                                                       |    |        |          | 212,2016 |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |                                                                                       |    |        |          |          |
| 12543                          | SERVENTE                                                                              | H  | 2,5000 | 18,4600  | 46,1500  |
| Total:                         |                                                                                       |    |        |          | 46,1500  |
| <b>MATERIAIS</b>               |                                                                                       |    |        |          |          |
| 19471                          | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 601,7000 | 601,7000 |
| Total:                         |                                                                                       |    |        |          | 601,7000 |
| <b>SERVIÇOS</b>                |                                                                                       |    |        |          |          |
| C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                | M3 | 0,3000 | 502,8881 | 150,8664 |
| C1604                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                        | M3 | 0,3000 | 159,0800 | 47,7240  |
| C2784                          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                     | M3 | 0,3700 | 48,9190  | 18,1000  |
| Total:                         |                                                                                       |    |        |          | 216,6904 |
| Total Simples:                 |                                                                                       |    |        |          | 1,076,74 |
| Encargos Sociais:              |                                                                                       |    |        |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:                     |                                                                                       |    |        |          | 0,00     |
| Valor Geral:                   |                                                                                       |    |        |          | 1,076,74 |

**C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2**

|                    |                         |    |        |          |          |
|--------------------|-------------------------|----|--------|----------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                         |    |        |          |          |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H  | 2,0200 | 19,1000  | 38,5820  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | H  | 2,0200 | 24,1600  | 48,8032  |
| Total:             |                         |    |        |          | 87,3852  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                         |    |        |          |          |
| 11705              | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000 | 342,9100 | 342,9100 |
| Total:             |                         |    |        |          | 342,9100 |
| Total Simples:     |                         |    |        |          | 430,30   |
| Encargos Sociais:  |                         |    |        |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:         |                         |    |        |          | 0,00     |
| Valor Geral:       |                         |    |        |          | 430,30   |

**C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN**

|                    |                         |   |        |         |          |
|--------------------|-------------------------|---|--------|---------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                         |   |        |         |          |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000 | 19,1000 | 66,8500  |
| 12312              | ELETRICISTA             | H | 3,5000 | 24,1500 | 84,5250  |
| Total:             |                         |   |        |         | 151,3750 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VÓS



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**MATERIAIS**

|        |                                                 |    |        |         |          |
|--------|-------------------------------------------------|----|--------|---------|----------|
| 10195  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                | UN | 1,0000 | 33,6000 | 33,6000  |
| 10200  | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA               | UN | 1,0000 | 54,1600 | 54,1600  |
| 10436  | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                       | UN | 1,0000 | 89,8800 | 89,8800  |
| 11007  | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                          | UN | 1,0000 | 60,1300 | 60,1300  |
| 11205  | FUSIVEL DIAZED 63A                              | UN | 1,0000 | 4,7700  | 4,7700   |
| 11692  | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | UN | 1,0000 | 11,5100 | 11,5100  |
| Total: |                                                 |    |        |         | 254,0500 |

**Total Simples:** 405,43

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 405,43

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

|        |                                | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|--------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10578  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H       | 0,2400       | 62,8491 | 15,0838 |
| Total: |                                |         |              |         | 15,0838 |

**MAO DE OBRA**

|        |          |   |        |         |         |
|--------|----------|---|--------|---------|---------|
| 12543  | SERVENTE | H | 0,7200 | 18,4600 | 13,2912 |
| Total: |          |   |        |         | 13,2912 |

**Total Simples:** 28,37

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 28,37

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2**

**MAO DE OBRA**

|        |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|--------|----------|---------|--------------|---------|----------|
| 12391  | PEDREIRO | H       | 3,0000       | 24,1600 | 72,4800  |
| 12543  | SERVENTE | H       | 3,0000       | 18,4600 | 55,3800  |
| Total: |          |         |              |         | 127,8600 |

**MATERIAIS**

|        |                  |    |        |          |          |
|--------|------------------|----|--------|----------|----------|
| 10109  | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0080 | 83,5800  | 0,6686   |
| 10441  | CAL HIDRATADA    | KG | 0,5700 | 0,9600   | 0,5472   |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,7100   | 2,0164   |
| 11222  | GRADE DE FERRO   | M2 | 1,0000 | 108,6800 | 108,6800 |
| Total: |                  |    |        |          | 111,9122 |

**Total Simples:** 239,77

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 239,77

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

**MAO DE OBRA**

|        |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| 12320  | ENCANADOR             | H       | 0,5000       | 23,4800 | 11,7400 |
| Total: |                       |         |              |         | 21,2900 |

**MATERIAIS**

|        |                                                      |    |        |         |         |
|--------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 10538  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | M  | 1,0300 | 15,3300 | 15,7899 |
| 11720  | PREÇO 10X10 (1.1/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG) | KG | 0,0700 | 15,9900 | 1,1193  |
| Total: |                                                      |    |        |         | 16,9092 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                                                                                                                          |                                                         |                |                     |                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total Simples:</b>    | <b>38,20</b>    |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor Geral:</b>      | <b>38,20</b>    |
| <b>C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2</b>                                                                     |                                                         |                |                     |                          |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                                                                                       |                                                         | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>             | <b>Total</b>    |
| I2391                                                                                                                    | PEDREIRO                                                | H              | 2,4000              | 24,1600                  | 57,9840         |
| I2543                                                                                                                    | SERVENTE                                                | H              | 4,8000              | 18,4600                  | 88,6080         |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>146,5920</b> |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                         |                                                         |                |                     |                          |                 |
| I0108                                                                                                                    | AREIA GROSSA                                            | M3             | 0,0040              | 119,5800                 | 0,4783          |
| I0799                                                                                                                    | CIMENTO BRANCO                                          | KG             | 0,7000              | 4,1800                   | 2,9260          |
| I0805                                                                                                                    | CIMENTO PORTLAND                                        | KG             | 1,6000              | 0,7100                   | 1,1360          |
| I1621                                                                                                                    | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG             | 1,3000              | 4,0300                   | 5,2390          |
| I7895                                                                                                                    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | M2             | 1,0000              | 316,0500                 | 316,0500        |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>325,8293</b> |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total Simples:</b>    | <b>472,42</b>   |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor Geral:</b>      | <b>472,42</b>   |
| <b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b> |                                                         |                |                     |                          |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                                                                                       |                                                         | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>             | <b>Total</b>    |
| I2391                                                                                                                    | PEDREIRO                                                | H              | 1,0000              | 24,1600                  | 24,1600         |
| I2543                                                                                                                    | SERVENTE                                                | H              | 1,1200              | 18,4600                  | 20,6752         |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>44,8352</b>  |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                         |                                                         |                |                     |                          |                 |
| I0109                                                                                                                    | AREIA MEDIA                                             | M3             | 0,0150              | 83,5800                  | 1,2537          |
| I0441                                                                                                                    | CAL HIDRATADA                                           | KG             | 2,1800              | 0,9600                   | 2,0928          |
| I0805                                                                                                                    | CIMENTO PORTLAND                                        | KG             | 2,1800              | 0,7100                   | 1,5478          |
| I2081                                                                                                                    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                        | UN             | 25,0000             | 0,5300                   | 13,2500         |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>18,1443</b>  |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total Simples:</b>    | <b>62,98</b>    |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor Geral:</b>      | <b>62,98</b>    |
| <b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>                                                                            |                                                         |                |                     |                          |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                                                                                       |                                                         | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>             | <b>Total</b>    |
| I0042                                                                                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                 | H              | 0,2100              | 19,1000                  | 4,0110          |
| I2312                                                                                                                    | ELETRICISTA                                             | H              | 0,2100              | 24,1500                  | 5,0715          |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>9,0825</b>   |
| <b>MATERIAIS</b>                                                                                                         |                                                         |                |                     |                          |                 |
| I2119                                                                                                                    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS                                 | UN             | 1,0000              | 9,3500                   | 9,3500          |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total:</b>            | <b>9,3500</b>   |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Total Simples:</b>    | <b>18,43</b>    |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|                                                                                                                          |                                                         |                |                     | <b>Valor BDI:</b>        | <b>0,00</b>     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

1320  
RFL9

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor Geral: 18,43

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

| MAO DE OBRA       |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300  |
| I2312             | ELETRICISTA                   | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450  |
| Total:            |                               |         |              |         | 12,9750 |
| MATERIAIS         |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I1075             | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M       | 1,1000       | 4,5700  | 5,0270  |
| Total:            |                               |         |              |         | 5,0270  |
| Total Simples:    |                               |         |              |         | 18,00   |
| Encargos Sociais: |                               |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                               |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                               |         |              |         | 18,00   |

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

| MAO DE OBRA       |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391             | PEDREIRO                         | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400 |
| I2543             | SERVENTE                         | H       | 1,8400       | 18,4600 | 33,9664 |
| Total:            |                                  |         |              |         | 70,2064 |
| MATERIAIS         |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0109             | AREIA MEDIA                      | M3      | 0,0413       | 83,5800 | 3,4519  |
| I0441             | CAL HIDRATADA                    | KG      | 6,1900       | 0,9600  | 5,9424  |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 6,1900       | 0,7100  | 4,3949  |
| I2081             | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 47,0000      | 0,5300  | 24,9100 |
| Total:            |                                  |         |              |         | 38,6992 |
| Total Simples:    |                                  |         |              |         | 108,91  |
| Encargos Sociais: |                                  |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                  |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                  |         |              |         | 108,91  |

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

| MAO DE OBRA       |                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | H       | 0,4000       | 19,1000 | 7,6400  |
| I2312             | ELETRICISTA                             | H       | 0,4000       | 24,1500 | 9,6600  |
| Total:            |                                         |         |              |         | 17,3000 |
| MATERIAIS         |                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I1637             | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000       | 17,3500 | 17,3500 |
| Total:            |                                         |         |              |         | 17,3500 |
| Total Simples:    |                                         |         |              |         | 34,65   |
| Encargos Sociais: |                                         |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                         |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                         |         |              |         | 34,65   |

**C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN**

| MAO DE OBRA |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | H       | 0,1000       | 19,1000 | 1,9100 |
| I2312       | ELETRICISTA                                   | H       | 0,1000       | 24,1500 | 2,4150 |
| Total:      |                                               |         |              |         | 4,3250 |
| MATERIAIS   |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
| I6161       | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | UN      | 1,0000       | 4,3100  | 4,3100 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Total:            | 4,3100  |
| Total Simples:    | 8,64    |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI:        | 0,00    |
| Valor Geral:      | 8,64    |

**C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

| MAO DE OBRA       |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 0,3700       | 19,1000 | 7,0670  |
| I2312             | ELETRICISTA                                       | H       | 0,3700       | 24,1500 | 8,9355  |
| Total:            |                                                   |         |              |         | 16,0025 |
| MATERIAIS         |                                                   |         |              |         |         |
| I1259             | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN      | 1,0000       | 18,2900 | 18,2900 |
| Total:            |                                                   |         |              |         | 18,2900 |
| Total Simples:    |                                                   |         |              |         | 34,29   |
| Encargos Sociais: |                                                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                   |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                   |         |              |         | 34,29   |

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

| MAO DE OBRA       |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300  |
| I2312             | ELETRICISTA                   | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450  |
| Total:            |                               |         |              |         | 12,9750 |
| MATERIAIS         |                               |         |              |         |         |
| I1071             | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M       | 1,1000       | 3,6700  | 4,0370  |
| Total:            |                               |         |              |         | 4,0370  |
| Total Simples:    |                               |         |              |         | 17,01   |
| Encargos Sociais: |                               |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                               |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                               |         |              |         | 17,01   |

**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN**

| MAO DE OBRA       |                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                   | H       | 0,6100       | 19,1000 | 11,6510 |
| I2320             | ENCANADOR                               | H       | 0,6100       | 23,4800 | 14,3228 |
| Total:            |                                         |         |              |         | 25,9738 |
| MATERIAIS         |                                         |         |              |         |         |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                         | M       | 0,9400       | 0,3600  | 0,3384  |
| I1811             | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | UN      | 1,0000       | 79,2200 | 79,2200 |
| Total:            |                                         |         |              |         | 79,5584 |
| Total Simples:    |                                         |         |              |         | 105,53  |
| Encargos Sociais: |                                         |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                         |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                         |         |              |         | 105,53  |

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                               | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
|-------------------------|-------------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| I0733                   | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H       | 0,2000       | 1,9684 | 0,3937 |
| I0748                   | MAQUINA DE POLIR (CHP)        | H       | 0,8000       | 1,3992 | 1,1193 |
| Total:                  |                               |         |              |        | 1,5130 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                    |                      |   |        |         |                |
|--------------------|----------------------|---|--------|---------|----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                      |   |        |         |                |
| I1227              | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,5000 | 24,1600 | 36,2400        |
| I2391              | PEDREIRO             | H | 1,2000 | 24,1600 | 28,9920        |
| I2543              | SERVENTE             | H | 1,2000 | 18,4600 | 22,1520        |
| <b>Total:</b>      |                      |   |        |         | <b>87,3840</b> |

|                  |                                         |    |         |          |                |
|------------------|-----------------------------------------|----|---------|----------|----------------|
| <b>MATERIAIS</b> |                                         |    |         |          |                |
| I0034            | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800   | 10,0800        |
| I0108            | AREIA GROSSA                            | M3 | 0,0300  | 119,5800 | 3,5874         |
| I0508            | CERA                                    | KG | 0,1500  | 20,0000  | 3,0000         |
| I0805            | CIMENTO PORTLAND                        | KG | 26,5800 | 0,7100   | 18,8718        |
| I0967            | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | UN | 0,0300  | 23,7800  | 0,7134         |
| I1101            | ESMERIL N.36                            | UN | 0,1000  | 45,1100  | 4,5110         |
| I1102            | ESMERIL N.60                            | UN | 0,0500  | 45,9000  | 2,2950         |
| I1316            | JUNTA PLÁSTICA "T" 27MM PARA PISOS      | M  | 2,5000  | 1,6400   | 4,1000         |
| <b>Total:</b>    |                                         |    |         |          | <b>47,1586</b> |

**Total Simples: 136,06**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 136,06**

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

|                    |                    |   |        |         |                |
|--------------------|--------------------|---|--------|---------|----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                    |   |        |         |                |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2500 | 19,1000 | 4,7750         |
| I2395              | PINTOR             | H | 0,3500 | 24,1600 | 8,4560         |
| <b>Total:</b>      |                    |   |        |         | <b>13,2310</b> |

|                  |                                   |    |        |        |               |
|------------------|-----------------------------------|----|--------|--------|---------------|
| <b>MATERIAIS</b> |                                   |    |        |        |               |
| I1347            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN | 0,5000 | 0,7000 | 0,3500        |
| I1511            | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000 | 3,8100 | 2,6670        |
| <b>Total:</b>    |                                   |    |        |        | <b>3,0170</b> |

**Total Simples: 16,25**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 16,25**

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

|                    |          |   |        |         |                |
|--------------------|----------|---|--------|---------|----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |          |   |        |         |                |
| I2391              | PEDREIRO | H | 0,2500 | 24,1600 | 6,0400         |
| I2543              | SERVENTE | H | 2,5000 | 18,4600 | 46,1500        |
| <b>Total:</b>      |          |   |        |         | <b>52,1900</b> |

**Total Simples: 52,19**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 52,19**

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

|                    |                         |   |        |         |                |
|--------------------|-------------------------|---|--------|---------|----------------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                         |   |        |         |                |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 19,1000 | 7,0670         |
| I2312              | ELETRICISTA             | H | 0,3700 | 24,1500 | 8,9355         |
| <b>Total:</b>      |                         |   |        |         | <b>16,0025</b> |

**MATERIAIS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|       |                              |    |        |         |                           |
|-------|------------------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 14,9000 | 14,9000                   |
|       |                              |    |        |         | Total: 14,9000            |
|       |                              |    |        |         | Total Simples: 30,90      |
|       |                              |    |        |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|       |                              |    |        |         | Valor BDI: 0,00           |
|       |                              |    |        |         | Valor Geral: 30,90        |

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

| MAO DE OBRA |                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------------------|
| I2391       | PEDREIRO                                                       | H       | 0,1500       | 24,1600  | 3,6240                    |
| I2543       | SERVENTE                                                       | H       | 0,2500       | 18,4600  | 4,6150                    |
|             |                                                                |         |              |          | Total: 8,2390             |
| MATERIAIS   |                                                                |         |              |          |                           |
| I2544       | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | M       | 1,0000       | 4,3900   | 4,3900                    |
|             |                                                                |         |              |          | Total: 4,3900             |
| SERVIÇOS    |                                                                |         |              |          |                           |
| C0588       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2      | 0,2500       | 5,2730   | 1,3183                    |
| C2784       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | M3      | 0,0150       | 48,9190  | 0,7338                    |
| C3211       | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3      | 0,0370       | 4,8144   | 0,1781                    |
| C3268       | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3      | 0,0340       | 412,4717 | 14,0240                   |
|             |                                                                |         |              |          | Total: 16,2542            |
|             |                                                                |         |              |          | Total Simples: 28,88      |
|             |                                                                |         |              |          | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                                                |         |              |          | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                                                |         |              |          | Valor Geral: 28,88        |

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

| MAO DE OBRA |                                                                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                          | H       | 0,2900       | 19,1000 | 5,5390                    |
| I2312       | ELETRICISTA                                                                                      | H       | 0,2900       | 24,1500 | 7,0035                    |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Total: 12,5425            |
| MATERIAIS   |                                                                                                  |         |              |         |                           |
| I9106       | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN      | 1,0000       | 3,4800  | 3,4800                    |
| I9107       | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN      | 1,0000       | 1,3000  | 1,3000                    |
| I9108       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | UN      | 2,0000       | 5,5900  | 11,1800                   |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Total: 15,9600            |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Total Simples: 28,50      |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                                                                                  |         |              |         | Valor Geral: 28,50        |

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2**

| MAO DE OBRA |                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300         |
| I2395       | PINTOR             | H       | 0,3500       | 24,1600 | 8,4560         |
|             |                    |         |              |         | Total: 14,1860 |
| MATERIAIS   |                    |         |              |         |                |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                              |    |        |        |         |
|-------------------|------------------------------|----|--------|--------|---------|
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | UN | 0,5000 | 0,7000 | 0,3500  |
| I1512             | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,4500 | 7,2500 | 3,2625  |
| Total:            |                              |    |        |        | 3,6125  |
| Total Simples:    |                              |    |        |        | 17,80   |
| Encargos Sociais: |                              |    |        |        | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                              |    |        |        | 0,00    |
| Valor Geral:      |                              |    |        |        | 17,80   |

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

| MAO DE OBRA       |                                              | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | H       | 1,5000       | 19,1000  | 28,6500  |
| I2320             | ENCANADOR                                    | H       | 1,5000       | 23,4800  | 35,2200  |
| Total:            |                                              |         |              |          | 63,8700  |
| MATERIAIS         |                                              |         |              |          |          |
| I0916             | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | UN      | 1,0000       | 94,0600  | 94,0600  |
| I1091             | ENGATE CROMADO                               | UN      | 1,0000       | 22,5900  | 22,5900  |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                              | M       | 0,8400       | 0,3600   | 0,3024   |
| I1864             | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | UN      | 1,0000       | 164,5800 | 164,5800 |
| I2132             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN      | 1,0000       | 98,6600  | 98,6600  |
| I2272             | VÁLVULA DE METAL 1"                          | UN      | 1,0000       | 19,1200  | 19,1200  |
| Total:            |                                              |         |              |          | 399,3124 |
| Total Simples:    |                                              |         |              |          | 463,18   |
| Encargos Sociais: |                                              |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                              |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                              |         |              |          | 463,18   |

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2543             | SERVENTE | H       | 0,0750       | 18,4600 | 1,3845  |
| Total:            |          |         |              |         | 1,3845  |
| Total Simples:    |          |         |              |         | 1,38    |
| Encargos Sociais: |          |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |          |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |          |         |              |         | 1,38    |

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| I0682                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200       | 25,1770  | 0,5035  |
| Total:                  |                                               |         |              |          | 0,5035  |
| MAO DE OBRA             |                                               |         |              |          |         |
| I0121                   | ARMADOR/FERREIRO                              | H       | 0,8000       | 24,1600  | 19,3280 |
| I0498                   | CARPINTEIRO                                   | H       | 0,7000       | 24,1600  | 16,9120 |
| I2391                   | PEDREIRO                                      | H       | 0,3000       | 24,1600  | 7,2480  |
| I2543                   | SERVENTE                                      | H       | 1,1000       | 18,4600  | 20,3060 |
| Total:                  |                                               |         |              |          | 63,7940 |
| MATERIAIS               |                                               |         |              |          |         |
| I0103                   | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG                      | KG      | 0,0200       | 16,5300  | 0,3306  |
| I0108                   | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0400       | 119,5800 | 4,7832  |
| I0103                   | ARGO DA-20                                    | KG      | 1,3500       | 7,1000   | 9,5850  |
| I0528                   | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,0000       | 35,9500  | 35,9500 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                  |    |         |          |         |
|-------------------|------------------|----|---------|----------|---------|
| I0805             | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3800 | 0,7100   | 12,3258 |
| I1605             | PEDRISCO         | M3 | 0,0900  | 100,5000 | 9,0450  |
| I1724             | PREGO            | KG | 0,0200  | 17,0000  | 0,3400  |
| Total:            |                  |    |         |          | 72,3594 |
| Total Simples:    |                  |    |         |          | 136,66  |
| Encargos Sociais: |                  |    |         |          | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                  |    |         |          | 0,00    |
| Valor Geral:      |                  |    |         |          | 136,66  |

**C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN**

| MAO DE OBRA       |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 1,0000       | 19,1000  | 19,1000  |
| I2312             | ELETRICISTA                         | H       | 1,0000       | 24,1500  | 24,1500  |
| Total:            |                                     |         |              |          | 43,2500  |
| MATERIAIS         |                                     |         |              |          |          |
| I9493             | REATOR AFP P/LÂMP. V MERCÚRIO 1000W | UN      | 1,0000       | 229,6400 | 229,6400 |
| Total:            |                                     |         |              |          | 229,6400 |
| Total Simples:    |                                     |         |              |          | 272,89   |
| Encargos Sociais: |                                     |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                     |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                     |         |              |          | 272,89   |

**C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2**

| MAO DE OBRA       |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0047             | AJUDANTE DE TELHADISTA             | H       | 0,7500       | 19,1000 | 14,3250 |
| I2070             | TELHADISTA                         | H       | 0,7500       | 24,1600 | 18,1200 |
| Total:            |                                    |         |              |         | 32,4450 |
| MATERIAIS         |                                    |         |              |         |         |
| I0853             | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA          | UN      | 1,4200       | 0,5500  | 0,7810  |
| I1514             | MASSA DE VEDAÇÃO                   | KG      | 0,1500       | 37,7300 | 5,6595  |
| I1574             | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | UN      | 1,4200       | 2,1900  | 3,1098  |
| Total:            |                                    |         |              |         | 9,5503  |
| Total Simples:    |                                    |         |              |         | 42,00   |
| Encargos Sociais: |                                    |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                    |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                    |         |              |         | 42,00   |

**C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m - UN**

| MAO DE OBRA |                                                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | H       | 6,0000       | 19,1000  | 114,6000 |
| I0498       | CARPINTEIRO                                                 | H       | 6,0000       | 24,1600  | 144,9600 |
| I2391       | PEDREIRO                                                    | H       | 2,0000       | 24,1600  | 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE                                                    | H       | 2,0000       | 18,4600  | 36,9200  |
| Total:      |                                                             |         |              |          | 344,8000 |
| MATERIAIS   |                                                             |         |              |          |          |
| I0109       | AREIA MEDIA                                                 | M3      | 0,0106       | 83,5800  | 0,8859   |
| I0210       | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN      | 1,0000       | 178,7400 | 178,7400 |
| I0441       | CAL HIDRATADA                                               | KG      | 1,7200       | 0,9600   | 1,6512   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                                            | KG      | 1,7200       | 0,7100   | 1,2212   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                               |    |        |          |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| I1031             | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                         | UN | 6,0000 | 20,8600  | 125,1600 |
| I1155             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                         | UN | 1,0000 | 58,6900  | 58,6900  |
| I1158             | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                            | UN | 2,0000 | 28,9200  | 57,8400  |
| I1241             | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | UN | 2,0000 | 71,2000  | 142,4000 |
| I1590             | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | UN | 8,0000 | 0,3400   | 2,7200   |
| I1706             | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                | UN | 2,0000 | 200,8200 | 401,6400 |
| I1724             | PREGO                                                         | KG | 0,4000 | 17,0000  | 6,8000   |
| I1919             | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                           | UN | 6,0000 | 1,7600   | 10,5600  |
| Total:            |                                                               |    |        |          | 988,3083 |
| Total Simples:    |                                                               |    |        |          | 1.333,11 |
| Encargos Sociais: |                                                               |    |        |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                               |    |        |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                               |    |        |          | 1.333,11 |

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I2391             | PEDREIRO                                      | H       | 8,5000       | 24,1600  | 205,3600 |
| I2543             | SERVENTE                                      | H       | 9,2000       | 18,4600  | 169,8320 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 375,1920 |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |          |          |
| I2081             | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | UN      | 235,0000     | 0,5300   | 124,5500 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 124,5500 |
| SERVIÇOS          |                                               |         |              |          |          |
| C0171             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3      | 0,3000       | 545,3833 | 163,6150 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 163,6150 |
| Total Simples:    |                                               |         |              |          | 663,36   |
| Encargos Sociais: |                                               |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                               |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                               |         |              |          | 663,36   |

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2**

| MAO DE OBRA       |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0037             | AJUDANTE                                  | H       | 0,4000       | 19,1000 | 7,6400  |
| Total:            |                                           |         |              |         | 7,6400  |
| MATERIAIS         |                                           |         |              |         |         |
| I1251             | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L       | 0,2000       | 27,0600 | 5,4120  |
| Total:            |                                           |         |              |         | 5,4120  |
| Total Simples:    |                                           |         |              |         | 13,05   |
| Encargos Sociais: |                                           |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                           |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                           |         |              |         | 13,05   |

**C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 2,4000       | 19,1000 | 45,8400 |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 1,2000       | 24,1500 | 28,9800 |
| Total:      |                         |         |              |         | 74,8200 |
| MATERIAIS   |                         |         |              |         |         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DÁDES COM VOCÊ

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|       |                                             |    |        |         |                           |
|-------|---------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 53,2800 | 53,2800                   |
|       |                                             |    |        |         | Total: 53,2800            |
|       |                                             |    |        |         | Total Simples: 128,10     |
|       |                                             |    |        |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|       |                                             |    |        |         | Valor BDI: 0,00           |
|       |                                             |    |        |         | Valor Geral: 128,10       |

**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       | 19,1000 | 5,7300                    |
| 12312       | ELETRICISTA                               | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450                    |
|             |                                           |         |              |         | Total: 12,9750            |
| MATERIAIS   |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
| 11642       | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN      | 1,0000       | 12,5400 | 12,5400                   |
|             |                                           |         |              |         | Total: 12,5400            |
|             |                                           |         |              |         | Total Simples: 25,52      |
|             |                                           |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                           |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                           |         |              |         | Valor Geral: 25,52        |

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

| MAO DE OBRA |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300                    |
|             |                                     |         |              |         | Total: 5,7300             |
| MATERIAIS   |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
| 10275       | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | UN      | 1,0000       | 2,5900  | 2,5900                    |
|             |                                     |         |              |         | Total: 2,5900             |
|             |                                     |         |              |         | Total Simples: 8,32       |
|             |                                     |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                     |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                     |         |              |         | Valor Geral: 8,32         |

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2**

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 12391       | PEDREIRO                     | H       | 0,0500       | 24,1600 | 1,2080                    |
|             |                              |         |              |         | Total: 1,2080             |
| MATERIAIS   |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
| 11501       | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | M2      | 1,1000       | 31,9000 | 35,0900                   |
| 11736       | PRIMER PARA MANTA FK         | KG      | 0,3250       | 16,0900 | 5,2293                    |
|             |                              |         |              |         | Total: 40,3193            |
|             |                              |         |              |         | Total Simples: 41,53      |
|             |                              |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                              |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                              |         |              |         | Valor Geral: 41,53        |

**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2**

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H       | 0,4600       | 19,1000 | 8,7860  |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | H       | 2,4200       | 19,1000 | 46,2220 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | H       | 0,4600       | 24,1600 | 11,1136 |
| 10498       | CARPINTEIRO                  | H       | 2,4200       | 24,1600 | 58,4672 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                               |    |         |          |          |
|-------------------|-----------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 12391             | PEDREIRO                                      | H  | 0,3000  | 24,1600  | 7,2480   |
| 12543             | SERVENTE                                      | H  | 0,8000  | 18,4600  | 14,7680  |
| Total:            |                                               |    |         |          | 146,6048 |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                               |    |         |          |          |
| 10103             | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG | 0,0900  | 16,5300  | 1,4877   |
| 10109             | AREIA MEDIA                                   | M3 | 0,0330  | 83,5800  | 2,7581   |
| 10169             | AÇO CA-60                                     | KG | 5,2700  | 7,5900   | 39,9993  |
| 10280             | BRITA                                         | M3 | 0,0400  | 100,5000 | 4,0200   |
| 10529             | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M) | M2 | 0,4000  | 35,9500  | 14,3800  |
| 10805             | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 16,0000 | 0,7100   | 11,3600  |
| 11916             | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M  | 0,1200  | 12,7700  | 1,5324   |
| Total:            |                                               |    |         |          | 75,5375  |
| Total Simples:    |                                               |    |         |          | 222,14   |
| Encargos Sociais: |                                               |    |         |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                               |    |         |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                               |    |         |          | 222,14   |

**C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

|                               |                                            |         |              |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| <b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b> |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
| 10706                         | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H       | 0,0800       | 181,9407 | 14,5553 |
| 10725                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0350       | 49,0941  | 1,7183  |
| 10765                         | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | H       | 0,0400       | 137,0920 | 5,4837  |
| Total:                        |                                            |         |              |          | 21,7573 |
| <b>MAO DE OBRA</b>            |                                            |         |              |          |         |
| 12543                         | SERVENTE                                   | H       | 0,3200       | 18,4600  | 5,9072  |
| Total:                        |                                            |         |              |          | 5,9072  |
| <b>MATERIAIS</b>              |                                            |         |              |          |         |
| 12403                         | PÓ DE PEDRA                                | M3      | 1,0500       | 77,1300  | 80,9865 |
| Total:                        |                                            |         |              |          | 80,9865 |
| Total Simples:                |                                            |         |              |          | 108,65  |
| Encargos Sociais:             |                                            |         |              |          | INCLUSO |
| Valor BDI:                    |                                            |         |              |          | 0,00    |
| Valor Geral:                  |                                            |         |              |          | 108,65  |

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

|                    |                                                                                       |         |              |          |          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H       | 2,7500       | 19,1000  | 52,5250  |
| 12320              | ENCANADOR                                                                             | H       | 2,7500       | 23,4800  | 64,5700  |
| Total:             |                                                                                       |         |              |          | 117,0950 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                                                                       |         |              |          |          |
| 11091              | ENGATE CROMADO                                                                        | UN      | 1,0000       | 22,5900  | 22,5900  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M       | 0,8400       | 0,3600   | 0,3024   |
| 11344              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | UN      | 1,0000       | 100,9600 | 100,9600 |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 9,4000   | 18,8000  |
| 11864              | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | UN      | 1,0000       | 164,5800 | 164,5800 |
| 12132              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | UN      | 1,0000       | 98,6600  | 98,6600  |
| 12272              | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                   | UN      | 1,0000       | 19,1200  | 19,1200  |
| Total:             |                                                                                       |         |              |          | 425,0124 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**Total Simples:** 542,11  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 542,11

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

| MAO DE OBRA |                | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
|-------------|----------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 12543       | SERVENTE       | H       | 1,7000       | 18,4600 | 31,3820                          |
|             |                |         |              |         | Total: 31,3820                   |
| MATERIAIS   |                | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
| 10111       | AREIA VERMELHA | M3      | 1,1000       | 70,0000 | 77,0000                          |
|             |                |         |              |         | Total: 77,0000                   |
|             |                |         |              |         | <b>Total Simples: 108,38</b>     |
|             |                |         |              |         | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |                |         |              |         | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |                |         |              |         | <b>Valor Geral: 108,38</b>       |

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2**

| MAO DE OBRA |                              | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                            |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| 10037       | AJUDANTE                     | H       | 0,2078       | 19,1000  | 3,9690                           |
|             |                              |         |              |          | Total: 3,9690                    |
| MATERIAIS   |                              | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                            |
| 11225       | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2      | 0,9000       | 8,1900   | 7,3710                           |
| 12077       | TERRA VEGETAL                | M3      | 0,0750       | 136,6900 | 10,2518                          |
|             |                              |         |              |          | Total: 17,6227                   |
|             |                              |         |              |          | <b>Total Simples: 21,59</b>      |
|             |                              |         |              |          | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |                              |         |              |          | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |                              |         |              |          | <b>Valor Geral: 21,59</b>        |

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN**

| MAO DE OBRA |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
|-------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300                           |
|             |                                     |         |              |         | Total: 5,7300                    |
| MATERIAIS   |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                            |
| 10273       | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | UN      | 1,0000       | 1,4400  | 1,4400                           |
|             |                                     |         |              |         | Total: 1,4400                    |
|             |                                     |         |              |         | <b>Total Simples: 7,17</b>       |
|             |                                     |         |              |         | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|             |                                     |         |              |         | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|             |                                     |         |              |         | <b>Valor Geral: 7,17</b>         |

**C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

| MATERIAIS |                                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| 18311     | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA) | M2      | 1,0000       | 107,4100 | 107,4100                         |
|           |                                                                            |         |              |          | Total: 107,4100                  |
|           |                                                                            |         |              |          | <b>Total Simples: 107,41</b>     |
|           |                                                                            |         |              |          | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|           |                                                                            |         |              |          | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|           |                                                                            |         |              |          | <b>Valor Geral: 107,41</b>       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN**

**MAO DE OBRA**

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total           |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 3,7500       | 19,1000       | 71,6250         |
| 10498 | CARPINTEIRO             | H       | 3,7500       | 24,1600       | 90,6000         |
| 12391 | PEDREIRO                | H       | 1,4000       | 24,1600       | 33,8240         |
| 12543 | SERVENTE                | H       | 1,4000       | 18,4600       | 25,8440         |
|       |                         |         |              | <b>Total:</b> | <b>221,8930</b> |

**MATERIAIS**

|       |                                                                |    |        |               |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA                                                    | M3 | 0,0106 | 83,5800       | 0,8859          |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | UN | 1,0000 | 227,9000      | 227,9000        |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                                  | KG | 1,7200 | 0,9600        | 1,6512          |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                               | KG | 1,7200 | 0,7100        | 1,2212          |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN | 3,0000 | 20,8600       | 62,5800         |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN | 1,0000 | 58,6900       | 58,6900         |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 71,2000       | 142,4000        |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN | 8,0000 | 0,3400        | 2,7200          |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M                                 | UN | 1,0000 | 318,9900      | 318,9900        |
| 11724 | PREGO                                                          | KG | 0,2000 | 17,0000       | 3,4000          |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN | 6,0000 | 1,7600        | 10,5600         |
|       |                                                                |    |        | <b>Total:</b> | <b>830,9983</b> |

**Total Simples:** 1.052,89

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 1.052,89

**C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W - UN**

**MAO DE OBRA**

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 1,5000       | 19,1000       | 28,6500        |
| 12312 | ELETRICISTA             | H       | 1,5000       | 24,1500       | 36,2250        |
|       |                         |         |              | <b>Total:</b> | <b>64,8750</b> |

**MATERIAIS**

|       |                                                                                                                                                                    |    |        |               |                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------------|
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM | UN | 1,0000 | 144,5600      | 144,5600        |
|       |                                                                                                                                                                    |    |        | <b>Total:</b> | <b>144,5600</b> |

**Total Simples:** 209,44

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 209,44

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M**

**MAO DE OBRA**

|       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total          |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 0,3000       | 19,1000       | 5,7300         |
| 10498 | CARPINTEIRO             | H       | 0,3000       | 24,1600       | 7,2480         |
|       |                         |         |              | <b>Total:</b> | <b>12,9780</b> |

**MATERIAIS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                             |    |        |          |         |
|-------------------|---------------------------------------------|----|--------|----------|---------|
| I1590             | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | UN | 2,0000 | 0,3400   | 0,6800  |
| I1724             | PREGO                                       | KG | 0,0400 | 17,0000  | 0,6800  |
| I1919             | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ         | UN | 1,0000 | 1,7600   | 1,7600  |
| I8274             | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ | 0,2000 | 256,4300 | 51,2860 |
| Total:            |                                             |    |        |          | 54,4060 |
| Total Simples:    |                                             |    |        |          | 67,38   |
| Encargos Sociais: |                                             |    |        |          | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                             |    |        |          | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                             |    |        |          | 67,38   |

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M**

| MAO DE OBRA       |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,1100       | 19,1000 | 2,1010  |
| I2312             | ELETRICISTA                           | H       | 0,1100       | 24,1500 | 2,6565  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 4,7575  |
| MATERIAIS         |                                       |         |              |         |         |
| I8438             | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M       | 1,0000       | 5,0400  | 5,0400  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 5,0400  |
| Total Simples:    |                                       |         |              |         | 9,80    |
| Encargos Sociais: |                                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                       |         |              |         | 9,80    |

**C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M**

| MAO DE OBRA       |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0152             | AZULEJISTA                          | H       | 0,6000       | 24,1600 | 14,4960 |
| I2543             | SERVEnte                            | H       | 0,4000       | 18,4600 | 7,3840  |
| Total:            |                                     |         |              |         | 21,8800 |
| MATERIAIS         |                                     |         |              |         |         |
| I0463             | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | M       | 1,0000       | 4,8100  | 4,8100  |
| Total:            |                                     |         |              |         | 4,8100  |
| Total Simples:    |                                     |         |              |         | 26,69   |
| Encargos Sociais: |                                     |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                     |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                     |         |              |         | 26,69   |

**C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| I2391             | PEDREIRO                                      | H       | 1,5000       | 24,1600  | 36,2400 |
| I2543             | SERVEnte                                      | H       | 0,8500       | 18,4600  | 15,6910 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 51,9310 |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |          |         |
| I0823             | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN      | 4,0000       | 21,4500  | 85,8000 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 85,8000 |
| SERVIÇOS          |                                               |         |              |          |         |
| C0170             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3      | 0,0036       | 631,2933 | 2,2727  |
| Total:            |                                               |         |              |          | 2,2727  |
| Total Simples:    |                                               |         |              |          | 140,00  |
| Encargos Sociais: |                                               |         |              |          | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                               |         |              |          | 0,00    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE****OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)**BDI ADOTADO:** 25,22%**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM O CÉU1332  
FLS**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS****Valor Geral:** 140,00**C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - UN**

|                    |                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total   |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                                    |         |              |                          |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | H       | 0,3500       | 19,1000                  | 6,6850  |
| 12312              | ELETRICISTA                                        | H       | 0,3500       | 24,1500                  | 8,4525  |
|                    |                                                    |         |              | <b>Total:</b>            | 15,1375 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                                    |         |              |                          |         |
| 12106              | TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" | UN      | 1,0000       | 14,7200                  | 14,7200 |
|                    |                                                    |         |              | <b>Total:</b>            | 14,7200 |
|                    |                                                    |         |              | <b>Total Simples:</b>    | 29,86   |
|                    |                                                    |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | INCLUSO |
|                    |                                                    |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | 0,00    |
|                    |                                                    |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | 29,86   |

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

|                    |                             | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total   |
|--------------------|-----------------------------|---------|--------------|--------------------------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                             |         |              |                          |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,2100       | 19,1000                  | 4,0110  |
| 12312              | ELETRICISTA                 | H       | 0,2100       | 24,1500                  | 5,0715  |
|                    |                             |         |              | <b>Total:</b>            | 9,0825  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                             |         |              |                          |         |
| 11255              | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN      | 1,0000       | 8,4400                   | 8,4400  |
|                    |                             |         |              | <b>Total:</b>            | 8,4400  |
|                    |                             |         |              | <b>Total Simples:</b>    | 17,52   |
|                    |                             |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | INCLUSO |
|                    |                             |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | 0,00    |
|                    |                             |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | 17,52   |

**C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN**

|                    |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total    |
|--------------------|---------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                 |         |              |                          |          |
| 10037              | AJUDANTE                        | H       | 0,8000       | 19,1000                  | 15,2800  |
| 12391              | PEDREIRO                        | H       | 2,5000       | 24,1600                  | 60,4000  |
| 12543              | SERVENTE                        | H       | 3,5000       | 18,4600                  | 64,6100  |
|                    |                                 |         |              | <b>Total:</b>            | 140,2900 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                 |         |              |                          |          |
| 10113              | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG      | 6,5000       | 1,5600                   | 10,1400  |
| 10163              | AÇO CA-50                       | KG      | 3,4000       | 7,1000                   | 24,1400  |
|                    |                                 |         |              | <b>Total:</b>            | 34,2800  |
|                    |                                 |         |              | <b>Total Simples:</b>    | 174,57   |
|                    |                                 |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | INCLUSO  |
|                    |                                 |         |              | <b>Valor BDI:</b>        | 0,00     |
|                    |                                 |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | 174,57   |

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

|                    |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço         | Total  |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------------|--------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                               |         |              |               |        |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | H       | 0,1000       | 19,1000       | 1,9100 |
| 12312              | ELETRICISTA                                   | H       | 0,1000       | 24,1500       | 2,4150 |
|                    |                                               |         |              | <b>Total:</b> | 4,3250 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                               |         |              |               |        |
| 10100              | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | UN      | 1,0000       | 4,3100        | 4,3100 |
|                    |                                               |         |              | <b>Total:</b> | 4,3100 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|  |  |  |  |                   |         |
|--|--|--|--|-------------------|---------|
|  |  |  |  | Total Simples:    | 8,64    |
|  |  |  |  | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|  |  |  |  | Valor BDI:        | 0,00    |
|  |  |  |  | Valor Geral:      | 8,64    |

**C3954 - CAPINA MANUAL - M2**

| MAO DE OBRA       |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2543             | SERVENTE                      | H       | 0,0333       | 18,4600 | 0,6153  |
| I6815             | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H       | 0,0033       | 29,1300 | 0,0971  |
| Total:            |                               |         |              |         | 0,7124  |
| Total Simples:    |                               |         |              |         | 0,71    |
| Encargos Sociais: |                               |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                               |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                               |         |              |         | 0,71    |

**C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

| MAO DE OBRA       |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2312             | ELETRICISTA                 | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450  |
| Total:            |                             |         |              |         | 7,2450  |
| MATERIAIS         |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I1464             | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN      | 1,0000       | 9,4100  | 9,4100  |
| Total:            |                             |         |              |         | 9,4100  |
| Total Simples:    |                             |         |              |         | 16,66   |
| Encargos Sociais: |                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                             |         |              |         | 16,66   |

**C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN**

| MAO DE OBRA       |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2312             | ELETRICISTA                 | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450  |
| Total:            |                             |         |              |         | 7,2450  |
| MATERIAIS         |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I1463             | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | UN      | 1,0000       | 8,8800  | 8,8800  |
| Total:            |                             |         |              |         | 8,8800  |
| Total Simples:    |                             |         |              |         | 16,13   |
| Encargos Sociais: |                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                             |         |              |         | 16,13   |

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H       | 0,3000       | 24,1600 | 7,2480  |
| I2543             | SERVENTE | H       | 3,0000       | 18,4600 | 55,3800 |
| Total:            |          |         |              |         | 62,6280 |
| Total Simples:    |          |         |              |         | 62,63   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |          |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |          |         |              |         | 62,63   |

**C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIODICA DE 50W - UN**

| MAO DE OBRA |  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|-------|-------|
|-------------|--|---------|--------------|-------|-------|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                                                                                                   |    |        |         |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                           | H  | 1,5000 | 19,1000 | 28,6500 |
| I2312             | ELETRICISTA                                                                                                                       | H  | 1,5000 | 24,1500 | 36,2250 |
| Total:            |                                                                                                                                   |    |        |         | 64,8750 |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                                                                                                                   |    |        |         |         |
| I7923             | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÔICA DE 50W | UN | 1,0000 | 94,5200 | 94,5200 |
| Total:            |                                                                                                                                   |    |        |         | 94,5200 |
| Total Simples:    |                                                                                                                                   |    |        |         | 159,40  |
| Encargos Sociais: |                                                                                                                                   |    |        |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                                                                                                   |    |        |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                                                                                                   |    |        |         | 159,40  |

**C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2**

| MATERIAIS         |                                                                                                        | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I6805             | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2      | 1,0000       | 485,0600 | 485,0600 |
| Total:            |                                                                                                        |         |              |          | 485,0600 |
| Total Simples:    |                                                                                                        |         |              |          | 485,06   |
| Encargos Sociais: |                                                                                                        |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                                                                        |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                                                                        |         |              |          | 485,06   |

**C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN**

| MAO DE OBRA       |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,2000       | 19,1000 | 3,8200  |
| I2312             | ELETRICISTA                   | H       | 0,2000       | 24,1500 | 4,8300  |
| Total:            |                               |         |              |         | 8,6500  |
| <b>MATERIAIS</b>  |                               |         |              |         |         |
| I2074             | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | UN      | 1,0000       | 4,2400  | 4,2400  |
| Total:            |                               |         |              |         | 4,2400  |
| Total Simples:    |                               |         |              |         | 12,89   |
| Encargos Sociais: |                               |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                               |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                               |         |              |         | 12,89   |

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0682                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,7140       | 25,1770 | 17,9764  |
| Total:                  |                               |         |              |         | 17,9764  |
| <b>MAO DE OBRA</b>      |                               |         |              |         |          |
| I0037                   | AJUDANTE                      | H       | 12,3000      | 19,1000 | 234,9300 |
| I0121                   | ARMADOR/FERREIRO              | H       | 4,8000       | 24,1600 | 115,9680 |
| I0498                   | CARPINTEIRO                   | H       | 7,5000       | 24,1600 | 181,2000 |
| I2391                   | PEDREIRO                      | H       | 2,0000       | 24,1600 | 48,3200  |
| I2543                   | SERVENTE                      | H       | 12,0000      | 18,4600 | 221,5200 |
| Total:                  |                               |         |              |         | 801,9380 |
| <b>MATERIAIS</b>        |                               |         |              |         |          |
| I0100                   | ARAME RECOZIDO N. 10 DWS      | KG      | 1,2000       | 16,5300 | 19,8360  |
| I0109                   | AREIA MEDIA                   | M3      | 0,6235       | 83,5800 | 52,1121  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                      |    |          |          |          |
|-------------------|------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|
| 10157             | AÇO CA-25                                            | KG | 60,0000  | 8,2300   | 493,8000 |
| 10280             | BRITA                                                | M3 | 0,8780   | 100,5000 | 88,2390  |
| 10805             | CIMENTO PORTLAND                                     | KG | 327,6000 | 0,7100   | 232,5960 |
| 11691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M  | 0,6000   | 16,0900  | 9,6540   |
| 11728             | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,0000   | 14,2000  | 28,4000  |
| 11916             | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M  | 5,0000   | 12,7700  | 63,8500  |
| Total:            |                                                      |    |          |          | 988,4871 |
| Total Simples:    |                                                      |    |          |          | 1.808,40 |
| Encargos Sociais: |                                                      |    |          |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                      |    |          |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                      |    |          |          | 1.808,40 |

**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 (EXECUTADO) | M2      | 1,0000       | 70,1700 | 70,1700 |
| Total:            |                                                                   |         |              |         | 70,1700 |
| Total Simples:    |                                                                   |         |              |         | 70,17   |
| Encargos Sociais: |                                                                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                                   |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                                   |         |              |         | 70,17   |

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

| MAO DE OBRA       |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,2900       | 19,1000 | 5,5390  |
| 12312             | ELETRICISTA                           | H       | 0,2900       | 24,1500 | 7,0035  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 12,5425 |
| MATERIAIS         |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 12107             | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN      | 1,0000       | 10,7400 | 10,7400 |
| Total:            |                                       |         |              |         | 10,7400 |
| Total Simples:    |                                       |         |              |         | 23,28   |
| Encargos Sociais: |                                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                       |         |              |         | 23,28   |

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

| MAO DE OBRA |                                                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | H       | 3,3000       | 19,1000  | 63,0300  |
| 12320       | ENCANADOR                                                                             | H       | 3,3000       | 23,4800  | 77,4840  |
| Total:      |                                                                                       |         |              |          | 140,5140 |
| MATERIAIS   |                                                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 11091       | ENGATE CROMADO                                                                        | UN      | 2,0000       | 22,5900  | 45,1800  |
| 11180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M       | 1,1200       | 0,3600   | 0,4032   |
| 11343       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | UN      | 1,0000       | 199,0100 | 199,0100 |
| 11579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN      | 2,0000       | 9,4000   | 18,8000  |
| 11864       | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | UN      | 1,0000       | 164,5800 | 164,5800 |
| 12102       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | UN      | 1,0000       | 96,6600  | 96,6600  |
| Total:      |                                                                                       |         |              |          | 526,6332 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Total Simples: 667,15  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 667,15

**C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2**

| MAO DE OBRA       |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12391             | PEDREIRO                     | H       | 0,2500       | 24,1600 | 6,0400  |
| Total:            |                              |         |              |         | 6,0400  |
| MATERIAIS         |                              |         |              |         |         |
| 10109             | AREIA MEDIA                  | M3      | 0,0140       | 83,5800 | 1,1701  |
| 10805             | CIMENTO PORTLAND             | KG      | 7,2900       | 0,7100  | 5,1759  |
| 11089             | EMULSÃO ADESIVA              | KG      | 0,2000       | 17,7200 | 3,5440  |
| 11250             | IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | KG      | 3,0000       | 3,5700  | 10,7100 |
| 11522             | MEMBRANA ELASTICA            | KG      | 1,5000       | 6,2300  | 9,3450  |
| Total:            |                              |         |              |         | 29,9450 |
| Total Simples:    |                              |         |              |         | 35,99   |
| Encargos Sociais: |                              |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                              |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                              |         |              |         | 35,99   |

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

| MAO DE OBRA       |                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391             | PEDREIRO         | H       | 3,0000       | 24,1600  | 72,4800  |
| 12543             | SERVENTE         | H       | 10,0000      | 18,4600  | 184,6000 |
| Total:            |                  |         |              |          | 257,0800 |
| MATERIAIS         |                  |         |              |          |          |
| 10108             | AREIA GROSSA     | M3      | 0,6183       | 119,5800 | 73,9363  |
| 10163             | AÇO CA-50        | KG      | 18,0000      | 7,1000   | 127,8000 |
| 10280             | BRITA            | M3      | 0,6150       | 100,5000 | 61,8075  |
| 10805             | CIMENTO PORTLAND | KG      | 368,5000     | 0,7100   | 261,6350 |
| 11605             | PEDRISCO         | M3      | 0,2630       | 100,5000 | 26,4315  |
| Total:            |                  |         |              |          | 551,6103 |
| Total Simples:    |                  |         |              |          | 808,69   |
| Encargos Sociais: |                  |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                  |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                  |         |              |          | 808,69   |

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

| MATERIAIS         |                                                                                                                                                                           | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 18437             | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. | M2      | 1,0000       | 630,9100 | 630,9100 |
| Total:            |                                                                                                                                                                           |         |              |          | 630,9100 |
| Total Simples:    |                                                                                                                                                                           |         |              |          | 630,91   |
| Encargos Sociais: |                                                                                                                                                                           |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                                                                                                                                           |         |              |          | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                                                                                                                                           |         |              |          | 630,91   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12391             | PEDREIRO | H       | 0,0800       | 24,1600 | 1,9328  |
| 12543             | SERVENTE | H       | 0,8000       | 18,4600 | 14,7680 |
| Total:            |          |         |              |         | 16,7008 |
| Total Simples:    |          |         |              |         | 16,70   |
| Encargos Sociais: |          |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |          |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |          |         |              |         | 16,70   |

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

| MAO DE OBRA       |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043             | AJUDANTE DE ENCANADOR       | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| 12320             | ENCANADOR                   | H       | 0,5000       | 23,4800 | 11,7400 |
| Total:            |                             |         |              |         | 21,2900 |
| MATERIAIS         |                             |         |              |         |         |
| 10797             | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN      | 1,0000       | 51,4100 | 51,4100 |
| 11180             | FITA DE VEDAÇÃO             | M       | 0,2800       | 0,3600  | 0,1008  |
| Total:            |                             |         |              |         | 51,5108 |
| Total Simples:    |                             |         |              |         | 72,80   |
| Encargos Sociais: |                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                             |         |              |         | 72,80   |

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

| MAO DE OBRA       |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| 12391             | PEDREIRO                                                        | H       | 0,5000       | 24,1600  | 12,0800 |
| 12543             | SERVENTE                                                        | H       | 0,2500       | 18,4600  | 4,6150  |
| Total:            |                                                                 |         |              |          | 16,6950 |
| MATERIAIS         |                                                                 |         |              |          |         |
| 11880             | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M       | 1,0000       | 75,8400  | 75,8400 |
| Total:            |                                                                 |         |              |          | 75,8400 |
| SERVIÇOS          |                                                                 |         |              |          |         |
| C0197             | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3      | 0,0038       | 720,1033 | 2,7004  |
| Total:            |                                                                 |         |              |          | 2,7004  |
| Total Simples:    |                                                                 |         |              |          | 95,24   |
| Encargos Sociais: |                                                                 |         |              |          | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                                 |         |              |          | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                                 |         |              |          | 95,24   |

**C2488 - TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" - UN**

| MAO DE OBRA    |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|----------------|---------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042          | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0,2900       | 19,1000 | 5,5390  |
| 12312          | ELETRICISTA                     | H       | 0,2900       | 24,1500 | 7,0035  |
| Total:         |                                 |         |              |         | 12,5425 |
| MATERIAIS      |                                 |         |              |         |         |
| 12114          | TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4 | UN      | 1,0000       | 14,9400 | 14,9400 |
| Total:         |                                 |         |              |         | 14,9400 |
| Total Simples: |                                 |         |              |         | 27,48   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,48

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

| MAO DE OBRA    |          | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|----------------|----------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 12391          | PEDREIRO | H       | 1,3000       | 24,1600           | 31,4080  |
| 12543          | SERVENTE | H       | 13,0000      | 18,4600           | 239,9800 |
| Total:         |          |         |              |                   | 271,3880 |
| Total Simples: |          |         |              |                   | 271,39   |
|                |          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|                |          |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|                |          |         |              | Valor Geral:      | 271,39   |

**C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX - M2**

| MAO DE OBRA    |                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 10037          | AJUDANTE                                              | H       | 1,5000       | 19,1000           | 28,6500  |
| 11530          | MONTADOR                                              | H       | 2,5000       | 24,1600           | 60,4000  |
| Total:         |                                                       |         |              |                   | 89,0500  |
| MATERIAIS      |                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
| 10113          | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA                       | KG      | 3,1000       | 1,5600            | 4,8360   |
| 10521          | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | M2      | 0,2500       | 609,1200          | 152,2800 |
| 11515          | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO                  | KG      | 1,5000       | 9,3400            | 14,0100  |
| 12259          | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO             | M2      | 0,9000       | 253,6800          | 228,3120 |
| Total:         |                                                       |         |              |                   | 399,4380 |
| Total Simples: |                                                       |         |              |                   | 488,49   |
|                |                                                       |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |
|                |                                                       |         |              | Valor BDI:        | 0,00     |
|                |                                                       |         |              | Valor Geral:      | 488,49   |

**C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN**

| MAO DE OBRA    |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|----------------|------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10042          | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | H       | 0,2900       | 19,1000           | 5,5390  |
| 12312          | ELETRICISTA                  | H       | 0,2900       | 24,1500           | 7,0035  |
| Total:         |                              |         |              |                   | 12,5425 |
| MATERIAIS      |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| 11253          | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | UN      | 1,0000       | 11,4800           | 11,4800 |
| Total:         |                              |         |              |                   | 11,4800 |
| Total Simples: |                              |         |              |                   | 24,02   |
|                |                              |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                |                              |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|                |                              |         |              | Valor Geral:      | 24,02   |

**C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN**

| MATERIAIS      |                                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| 17452          | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | UN      | 1,0000       | 224,4000          | 224,4000 |
| Total:         |                                                                                |         |              |                   | 224,4000 |
| Total Simples: |                                                                                |         |              |                   | 224,40   |
|                |                                                                                |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 224,40

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

|                   |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                       |         |              |         |         |
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,1500       | 19,1000 | 2,8650  |
| 12312             | ELETRICISTA                           | H       | 0,1500       | 24,1500 | 3,6225  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 6,4875  |
| MATERIAIS         |                                       |         |              |         |         |
| 16432             | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN      | 1,0000       | 2,3600  | 2,3600  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 2,3600  |
| Total Simples:    |                                       |         |              |         | 8,85    |
| Encargos Sociais: |                                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                       |         |              |         | 8,85    |

**C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN**

|                   |                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                                    |         |              |         |         |
| 10041             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                            | H       | 1,5000       | 19,1000 | 28,6500 |
| 10498             | CARPINTEIRO                                        | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400 |
| Total:            |                                                    |         |              |         | 64,8900 |
| MATERIAIS         |                                                    |         |              |         |         |
| 11942             | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | UN      | 1,0000       | 43,8100 | 43,8100 |
| Total:            |                                                    |         |              |         | 43,8100 |
| Total Simples:    |                                                    |         |              |         | 108,70  |
| Encargos Sociais: |                                                    |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                                    |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                                    |         |              |         | 108,70  |

**C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M**

|                   |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                       |         |              |         |         |
| 10043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 0,9000       | 19,1000 | 17,1900 |
| 12320             | ENCANADOR             | H       | 0,5000       | 23,4800 | 11,7400 |
| Total:            |                       |         |              |         | 28,9300 |
| Total Simples:    |                       |         |              |         | 28,93   |
| Encargos Sociais: |                       |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                       |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                       |         |              |         | 28,93   |

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

|                   |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                  |         |              |         |         |
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | H       | 0,1500       | 19,1000 | 2,8650  |
| 12312             | ELETRICISTA                      | H       | 0,1500       | 24,1500 | 3,6225  |
| Total:            |                                  |         |              |         | 6,4875  |
| MATERIAIS         |                                  |         |              |         |         |
| 11921             | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | UN      | 1,0000       | 7,6500  | 7,6500  |
| Total:            |                                  |         |              |         | 7,6500  |
| Total Simples:    |                                  |         |              |         | 14,14   |
| Encargos Sociais: |                                  |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                  |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                  |         |              |         | 14,14   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ**

| MAO DE OBRA              |                            | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|----------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | H       | 0,3500       | 19,1000 | 6,6850         |
| 10498                    | CARPINTEIRO                | H       | 0,3500       | 24,1600 | 8,4560         |
| Total:                   |                            |         |              |         | 15,1410        |
| MATERIAIS                |                            | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 11724                    | PREGO                      | KG      | 0,1000       | 17,0000 | 1,7000         |
| 18268                    | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M       | 5,2000       | 5,7900  | 30,1080        |
| Total:                   |                            |         |              |         | 31,8080        |
| <b>Total Simples:</b>    |                            |         |              |         | <b>46,95</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                            |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                            |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                            |         |              |         | <b>46,95</b>   |

**C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2**

| MAO DE OBRA              |                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total          |
|--------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| 12391                    | PEDREIRO                   | H       | 0,5000       | 24,1600  | 12,0800        |
| 12543                    | SERVENTE                   | H       | 0,7500       | 18,4600  | 13,8450        |
| Total:                   |                            |         |              |          | 25,9250        |
| MATERIAIS                |                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total          |
| 10108                    | AREIA GROSSA               | M3      | 0,0020       | 119,5800 | 0,2392         |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND           | KG      | 2,3000       | 0,7100   | 1,6330         |
| 11659                    | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2      | 1,0000       | 271,6900 | 271,6900       |
| Total:                   |                            |         |              |          | 273,5622       |
| <b>Total Simples:</b>    |                            |         |              |          | <b>299,49</b>  |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                            |         |              |          | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                            |         |              |          | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                            |         |              |          | <b>299,49</b>  |

**C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN**

| MAO DE OBRA              |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO           | H       | 0,2500       | 19,1000 | 4,7750         |
| 10498                    | CARPINTEIRO                       | H       | 0,2500       | 24,1600 | 6,0400         |
| Total:                   |                                   |         |              |         | 10,8150        |
| MATERIAIS                |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| 11027                    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN      | 1,0000       | 16,6300 | 16,6300        |
| 11587                    | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN      | 6,0000       | 0,1900  | 1,1400         |
| Total:                   |                                   |         |              |         | 17,7700        |
| <b>Total Simples:</b>    |                                   |         |              |         | <b>28,59</b>   |
| <b>Encargos Sociais:</b> |                                   |         |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |                                   |         |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |                                   |         |              |         | <b>28,59</b>   |

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

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,0600       | 19,1000 | 1,1460 |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,0600       | 24,1500 | 1,4490 |
| Total:      |                         |         |              |         | 2,5950 |
| MATERIAIS   |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



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

1391  
FLS

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                 |    |        |        |         |
|-------------------|---------------------------------|----|--------|--------|---------|
| I0131             | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | UN | 1,0000 | 1,3400 | 1,3400  |
| I0290             | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | UN | 1,0000 | 2,7400 | 2,7400  |
| Total:            |                                 |    |        |        | 4,0800  |
| Total Simples:    |                                 |    |        |        | 6,68    |
| Encargos Sociais: |                                 |    |        |        | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                 |    |        |        | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                 |    |        |        | 6,68    |

**C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2**

|                    |                  | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|--------------------|------------------|---------|--------------|----------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                  |         |              |          |         |
| I0445              | CALCETEIRO       | H       | 1,0000       | 24,1600  | 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE         | H       | 0,5000       | 18,4600  | 9,2300  |
| Total:             |                  |         |              |          | 33,3900 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                  |         |              |          |         |
| I0108              | AREIA GROSSA     | M3      | 0,0600       | 119,5800 | 7,1748  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | KG      | 1,4200       | 0,7100   | 1,0082  |
| Total:             |                  |         |              |          | 8,1830  |
| Total Simples:     |                  |         |              |          | 41,57   |
| Encargos Sociais:  |                  |         |              |          | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                  |         |              |          | 0,00    |
| Valor Geral:       |                  |         |              |          | 41,57   |

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

|                    |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                              |         |              |         |         |
| I2391              | PEDREIRO                     | H       | 0,5000       | 24,1600 | 12,0800 |
| Total:             |                              |         |              |         | 12,0800 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                              |         |              |         |         |
| I1712              | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN      | 1,0000       | 41,2800 | 41,2800 |
| Total:             |                              |         |              |         | 41,2800 |
| Total Simples:     |                              |         |              |         | 53,36   |
| Encargos Sociais:  |                              |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                              |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:       |                              |         |              |         | 53,36   |

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

|                    |                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|-------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                   |         |              |         |         |
| I2320              | ENCANADOR         | H       | 0,2500       | 23,4800 | 5,8700  |
| Total:             |                   |         |              |         | 5,8700  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                   |         |              |         |         |
| I0796              | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN      | 1,0000       | 7,2200  | 7,2200  |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO   | M       | 0,3500       | 0,3600  | 0,1260  |
| Total:             |                   |         |              |         | 7,3460  |
| Total Simples:     |                   |         |              |         | 13,22   |
| Encargos Sociais:  |                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:         |                   |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:       |                   |         |              |         | 13,22   |

**C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN**

|                 |                                                                                                        | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| <b>SERVIÇOS</b> |                                                                                                        |         |              |         |          |
| C0073           | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | M2      | 2,2600       | 62,9795 | 142,3337 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FUNDEB

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 100M (1:2,6)

|       |                                                                                    |    |        |          |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,4100 | 7,4201   | 17,8825  |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                  | M3 | 0,0500 | 646,4578 | 32,3229  |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                        | M2 | 2,4100 | 49,5673  | 119,4571 |

Total: 311,9962

Total Simples: 312,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 312,00

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

**MAO DE OBRA**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR |
| I2320 | ENCANADOR             |

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 0,5400       | 19,1000 | 10,3140 |
| H       | 0,5400       | 23,4800 | 12,6792 |
| Total:  |              |         | 22,9932 |

**MATERIAIS**

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                    |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") |

|        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| M      | 1,2000 | 0,3600  | 0,4320  |
| UN     | 1,0000 | 54,3500 | 54,3500 |
| Total: |        |         | 54,7820 |

Total Simples: 77,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,78

**C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm - M**

**MAO DE OBRA**

|       |          |
|-------|----------|
| I2391 | PEDREIRO |
| I2543 | SERVENTE |

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 0,1550       | 24,1600 | 3,7448  |
| H       | 0,6060       | 18,4600 | 11,1868 |
| Total:  |              |         | 14,9316 |

**MATERIAIS**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA                    |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO               |
| I2033 | TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM |

|        |        |         |        |
|--------|--------|---------|--------|
| M3     | 0,0001 | 83,5800 | 0,0084 |
| KG     | 0,0070 | 0,8800  | 0,0062 |
| M      | 1,0500 | 4,9200  | 5,1660 |
| Total: |        |         | 5,1806 |

Total Simples: 20,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,11

**C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2**

**MAO DE OBRA**

|       |          |
|-------|----------|
| I2543 | SERVENTE |
|-------|----------|

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|---------|--------------|---------|--------|
| H       | 0,5000       | 18,4600 | 9,2300 |
| Total:  |              |         | 9,2300 |

Total Simples: 9,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,23