

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MAIS DADAS COM VOCÊ

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                      |    |        |         |          |
|-------------------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|----------|
| 11100             | ESMALTE SINTETICO                                    | L  | 1,0000 | 31,8800 | 31,8800  |
| 11691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M  | 4,5000 | 16,0900 | 72,4050  |
| 11725             | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,9900 | 2,3985   |
| Total:            |                                                      |    |        |         | 146,4941 |
| Total Simples:    |                                                      |    |        |         | 183,41   |
| Encargos Sociais: |                                                      |    |        |         | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                                      |    |        |         | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                      |    |        |         | 183,41   |

**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2**

| MAO DE OBRA       |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR                        | H       | 0,0400       | 19,1000 | 0,7640  |
| 12395             | PINTOR                                    | H       | 0,0800       | 24,1600 | 1,9328  |
| Total:            |                                           |         |              |         | 2,6968  |
| MATERIAIS         |                                           |         |              |         |         |
| 11346             | LIXA PARA FERRO                           | UN      | 0,2750       | 2,1400  | 0,5885  |
| 11735             | PRIMER A BASE DE EPOXI                    | L       | 0,1320       | 53,0300 | 7,0000  |
| 11890             | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L       | 0,0330       | 46,2500 | 1,5263  |
| Total:            |                                           |         |              |         | 9,1148  |
| Total Simples:    |                                           |         |              |         | 11,81   |
| Encargos Sociais: |                                           |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                           |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                           |         |              |         | 11,81   |

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H       | 0,6500       | 19,1000 | 12,4150 |
| 12320             | ENCANADOR                                     | H       | 0,6500       | 23,4800 | 15,2620 |
| Total:            |                                               |         |              |         | 27,6770 |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |         |         |
| 11180             | FITA DE VEDAÇÃO                               | M       | 0,2800       | 0,3600  | 0,1008  |
| 12130             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN      | 1,0000       | 41,9000 | 41,9000 |
| Total:            |                                               |         |              |         | 42,0008 |
| Total Simples:    |                                               |         |              |         | 69,68   |
| Encargos Sociais: |                                               |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                               |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                               |         |              |         | 69,68   |

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2**

| MAO DE OBRA       |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391             | PEDREIRO                              | H       | 2,0000       | 24,1600  | 48,3200  |
| 12543             | SERVENTE                              | H       | 0,4000       | 18,4600  | 7,3840   |
| Total:            |                                       |         |              |          | 55,7040  |
| MATERIAIS         |                                       |         |              |          |          |
| 11580             | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS | UN      | 4,0000       | 6,3700   | 25,4800  |
| 19145             | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | M2      | 1,0000       | 443,8000 | 443,8000 |
| Total:            |                                       |         |              |          | 469,2800 |
| Total Simples:    |                                       |         |              |          | 524,98   |
| Encargos Sociais: |                                       |         |              |          | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                       |         |              |          | 0,00     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

1071  
FLS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Valor Geral: 524,98

**C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM - M2**

| EMPREITADA         |                                                                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0869              | CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO                                  | M2      | 1,0000       | 0,7300  | 0,7300   |
| Total:             |                                                                         |         |              |         | 0,7300   |
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                                                         |         |              |         |          |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                            | H       | 4,0000       | 19,1000 | 76,4000  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                                                        | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400  |
| I1142              | ESTUCADOR                                                               | H       | 1,0000       | 24,1600 | 24,1600  |
| Total:             |                                                                         |         |              |         | 136,8000 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                                                         |         |              |         |          |
| I9055              | NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA                   | KG      | 1,2800       | 7,0400  | 9,0112   |
| I9056              | INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA                          | KG      | 0,3200       | 80,3800 | 25,7216  |
| I9059              | ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2 | KG      | 32,2500      | 5,0100  | 161,5725 |
| Total:             |                                                                         |         |              |         | 196,3053 |
| Total Simples:     |                                                                         |         |              |         | 333,84   |
| Encargos Sociais:  |                                                                         |         |              |         | INCLUSO  |
| Valor BDI:         |                                                                         |         |              |         | 0,00     |
| Valor Geral:       |                                                                         |         |              |         | 333,84   |

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**

- UN

| MAO DE OBRA       |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 3,5000       | 19,1000 | 66,8500  |
| I2312             | ELETRICISTA                                 | H       | 1,5000       | 24,1500 | 36,2250  |
| Total:            |                                             |         |              |         | 103,0750 |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                             |         |              |         |          |
| I0339             | CABO COBRE NU 35MM2                         | M       | 3,0000       | 34,9100 | 104,7300 |
| I0421             | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                     | UN      | 1,0000       | 65,8700 | 65,8700  |
| I0841             | CONECTOR PARA HASTE TERRA                   | UN      | 1,0000       | 2,8300  | 2,8300   |
| I2352             | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN      | 1,0000       | 53,2800 | 53,2800  |
| Total:            |                                             |         |              |         | 226,7100 |
| Total Simples:    |                                             |         |              |         | 329,79   |
| Encargos Sociais: |                                             |         |              |         | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                             |         |              |         | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                             |         |              |         | 329,79   |

**C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% - M2**

| MAO DE OBRA       |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| I0047             | AJUDANTE DE TELHADISTA             | H       | 0,2200       | 19,1000  | 4,2020   |
| I2070             | TELHADISTA                         | H       | 0,2200       | 24,1600  | 5,3152   |
| Total:            |                                    |         |              |          | 9,5172   |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                    |         |              |          |          |
| I1514             | MASSA DE VEDAÇÃO                   | KG      | 0,0040       | 37,7300  | 0,1509   |
| I1571             | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | UN      | 0,8200       | 1,3800   | 1,1316   |
| I2062             | TELHA TERMOACUSTICA                | M2      | 1,0600       | 145,1700 | 153,8802 |
| Total:            |                                    |         |              |          | 155,1627 |
| Total Simples:    |                                    |         |              |          | 164,68   |
| Encargos Sociais: |                                    |         |              |          | INCLUSO  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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: 164,68

**C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN**

|             |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA |          |         |              |         |          |
| I2391       | PEDREIRO | H       | 9,0000       | 24,1600 | 217,4400 |
| I2543       | SERVENTE | H       | 5,0000       | 18,4600 | 92,3000  |
|             |          |         |              | Total:  | 309,7400 |

**MATERIAIS**

|       |                                                                       |    |         |          |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA                                                           | M3 | 0,1090  | 83,5800  | 9,1102     |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                                                      | KG | 72,9000 | 0,7100   | 51,7590    |
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | UN | 6,0000  | 194,0200 | 1.164,1200 |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN | 2,0000  | 263,0300 | 526,0600   |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | UN | 1,0000  | 236,6200 | 236,6200   |
|       |                                                                       |    |         | Total:   | 1.987,6692 |

**SERVIÇOS**

|       |                                                            |    |        |          |          |
|-------|------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | M  | 4,0000 | 42,1446  | 168,5784 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | M3 | 8,0400 | 64,6100  | 519,4644 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | M3 | 0,2300 | 161,5150 | 37,1485  |
| C2862 | LASTRO DE BRITA                                            | M3 | 0,2300 | 152,4950 | 35,0739  |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,5200 | 31,3820  | 173,2286 |

Total: 933,4936

Total Simples: 3.230,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.230,90

**C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M**

|             |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA |                         |         |              |         |         |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| I2312       | ELETRICISTA             | H       | 0,5000       | 24,1500 | 12,0750 |
|             |                         |         |              | Total:  | 21,6250 |

**MATERIAIS**

|       |                                 |   |        |        |         |
|-------|---------------------------------|---|--------|--------|---------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000 | 9,5100 | 10,4610 |
|       |                                 |   |        | Total: | 10,4610 |

Total Simples: 32,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,09

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

|             |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA |          |         |              |         |         |
| I2391       | PEDREIRO | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400 |
| I2543       | SERVENTE | H       | 2,5000       | 18,4600 | 46,1500 |
|             |          |         |              | Total:  | 82,3900 |

**MATERIAIS**

|       |                  |    |        |         |        |
|-------|------------------|----|--------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0029 | 83,5800 | 0,2424 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,1700 | 0,7100  | 0,8307 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|       |                   |    |        |          |                           |
|-------|-------------------|----|--------|----------|---------------------------|
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 1,0000 | 556,6400 | 556,6400                  |
|       |                   |    |        |          | Total: 557,7131           |
|       |                   |    |        |          | Total Simples: 640,10     |
|       |                   |    |        |          | Encargos Sociais: INCLUSO |
|       |                   |    |        |          | Valor BDI: 0,00           |
|       |                   |    |        |          | Valor Geral: 640,10       |

**C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

| MAO DE OBRA |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | H       | 2,0000       | 19,1000 | 38,2000                   |
| 10498       | CARPINTEIRO                           | H       | 2,0000       | 24,1600 | 48,3200                   |
|             |                                       |         |              |         | Total: 86,5200            |
| MATERIAIS   |                                       |         |              |         |                           |
| 11155       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN      | 1,0000       | 58,6900 | 58,6900                   |
|             |                                       |         |              |         | Total: 58,6900            |
|             |                                       |         |              |         | Total Simples: 145,21     |
|             |                                       |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                       |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                       |         |              |         | Valor Geral: 145,21       |

**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR      | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300                    |
| 12395       | PINTOR                  | H       | 0,4000       | 24,1600 | 9,6640                    |
|             |                         |         |              |         | Total: 15,3940            |
| MATERIAIS   |                         |         |              |         |                           |
| 10035       | AGUARRÁS MINERAL        | L       | 0,0500       | 20,2900 | 1,0145                    |
| 11347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 1,0000       | 0,7000  | 0,7000                    |
| 12250       | VERNIZ SINTÉTICO        | L       | 0,2700       | 33,0900 | 8,9343                    |
|             |                         |         |              |         | Total: 10,6488            |
|             |                         |         |              |         | Total Simples: 26,04      |
|             |                         |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                         |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                         |         |              |         | Valor Geral: 26,04        |

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

| MAO DE OBRA |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total                     |
|-------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 11328       | LADRILHISTA                               | H       | 0,2000       | 24,1600 | 4,8320                    |
| 12543       | SERVENTE                                  | H       | 0,2000       | 18,4600 | 3,6920                    |
|             |                                           |         |              |         | Total: 8,5240             |
| MATERIAIS   |                                           |         |              |         |                           |
| 10118       | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,2330       | 6,5700  | 1,5308                    |
|             |                                           |         |              |         | Total: 1,5308             |
|             |                                           |         |              |         | Total Simples: 10,05      |
|             |                                           |         |              |         | Encargos Sociais: INCLUSO |
|             |                                           |         |              |         | Valor BDI: 0,00           |
|             |                                           |         |              |         | Valor Geral: 10,05        |

**C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN**

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400 |



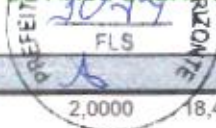
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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 |

**MATERIAIS**

|       |                                         |    |        |          |          |
|-------|-----------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 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 |

**SERVIÇOS**

|       |                                               |    |        |          |        |
|-------|-----------------------------------------------|----|--------|----------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0030 | 631,2933 | 1,8939 |
|       |                                               |    |        | Total:   | 1,8939 |

**Total Simples:** 981,48

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 981,48

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

**MAO DE OBRA**

|       |                         |   |        |         |         |
|-------|-------------------------|---|--------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 19,1000 | 9,5500  |
| 12312 | ELETRICISTA             | H | 0,5000 | 24,1500 | 12,0750 |
|       |                         |   |        | Total:  | 21,6250 |

**MATERIAIS**

|       |                                             |    |        |         |         |
|-------|---------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 11635 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 1,0000 | 35,3800 | 35,3800 |
|       |                                             |    |        | Total:  | 35,3800 |

**Total Simples:** 57,01

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 57,01

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

**MATERIAIS**

|       |                                                                                                        |    |        |         |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 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 |

**Total Simples:** 69,54

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 69,54

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

**MAO DE OBRA**

|       |          |   |        |         |         |
|-------|----------|---|--------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 24,1600 | 60,4000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,5000 | 18,4600 | 27,6900 |
|       |          |   |        | Total:  | 88,0900 |

**MATERIAIS**

|       |                                               |    |        |          |          |
|-------|-----------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 19142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000 | 417,5200 | 417,5200 |
|       |                                               |    |        | Total:   | 417,5200 |

**SERVIÇOS**

|       |                                             |    |        |            |         |
|-------|---------------------------------------------|----|--------|------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0210 | 1.045,7203 | 21,9601 |
|       |                                             |    |        | Total:     | 21,9601 |

**Total Simples:** 527,57

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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    |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------|----------|
| 12312       | ELETRICISTA | H       | 0,3500       | 24,1500 | 8,4525   |
| 12543       | SERVENTE    | H       | 32,0000      | 18,4600 | 590,7200 |
| Total:      |             |         |              |         | 599,1725 |

**MATERIAIS**

|       |                                                                                  |    |         |          |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA                                                                      | M3 | 0,1680  | 83,5800  | 14,0414  |
| 10280 | BRITA                                                                            | M3 | 0,2110  | 100,5000 | 21,2055  |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                    | M  | 16,0000 | 2,1100   | 33,7600  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                                                 | KG | 53,0000 | 0,7100   | 37,6300  |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | UN | 4,0000  | 13,7400  | 54,9600  |
| 16695 | SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR        | UN | 1,0000  | 135,3900 | 135,3900 |
| 16696 | 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:** INCLUSO

**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   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,9000       | 19,1000 | 17,1900 |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,9000       | 24,1500 | 21,7350 |
| Total:      |                         |         |              |         | 38,9250 |

**MATERIAIS**

|        |                                                    |   |        |         |         |
|--------|----------------------------------------------------|---|--------|---------|---------|
| 11056  | 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:** INCLUSO

**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   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| 12312       | ELETRICISTA             | H       | 0,5000       | 24,1500 | 12,0750 |
| Total:      |                         |         |              |         | 21,6250 |

**MATERIAIS**

|        |                                           |    |        |         |         |
|--------|-------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 11636  | 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:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 50,63



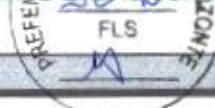
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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   |
|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | H       | 0,7000       | 19,1000 | 13,3700 |
| 12312             | ELETRICISTA                 | H       | 0,7000       | 24,1500 | 16,9050 |
| Total:            |                             |         |              |         | 30,2750 |
| MATERIAIS         |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11073             | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M       | 1,1000       | 17,0800 | 18,7880 |
| Total:            |                             |         |              |         | 18,7880 |
| Total Simples:    |                             |         |              |         | 49,06   |
| Encargos Sociais: |                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                             |         |              |         | 49,06   |

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

| MAO DE OBRA       |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | H       | 0,5300       | 19,1000 | 10,1230 |
| 12312             | ELETRICISTA                                 | H       | 0,5300       | 24,1500 | 12,7995 |
| Total:            |                                             |         |              |         | 22,9225 |
| MATERIAIS         |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11265             | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN      | 1,0000       | 26,1100 | 26,1100 |
| Total:            |                                             |         |              |         | 26,1100 |
| Total Simples:    |                                             |         |              |         | 49,03   |
| Encargos Sociais: |                                             |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                             |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                             |         |              |         | 49,03   |

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

| MAO DE OBRA       |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,3500       | 19,1000 | 6,6850  |
| 12395             | PINTOR                            | H       | 0,4000       | 24,1600 | 9,6640  |
| Total:            |                                   |         |              |         | 16,3490 |
| MATERIAIS         |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,4000       | 0,7000  | 0,2800  |
| 11488             | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L       | 0,1200       | 12,7800 | 1,5336  |
| 12425             | SOLVENTE                          | L       | 0,0500       | 16,1700 | 0,8085  |
| 12500             | TINTA ESMALTE SINTETICO           | L       | 0,1700       | 31,8100 | 5,4077  |
| Total:            |                                   |         |              |         | 8,0298  |
| Total Simples:    |                                   |         |              |         | 24,38   |
| Encargos Sociais: |                                   |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                   |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                                   |         |              |         | 24,38   |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| 10724                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H       | 0,0500       | 27,6923  | 1,3846  |
| 10726                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H       | 0,0100       | 113,0195 | 1,1302  |
| Total:                  |                                             |         |              |          | 2,5148  |
| MAO DE OBRA             |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
| 10445                   | CALCETEIRO                                  | H       | 0,3000       | 24,1600  | 7,2480  |
| 12543                   | SERVENTE                                    | H       | 0,6000       | 18,4600  | 11,0760 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOADO:** 25,22%

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



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MANOS DÁDAS COM VOCÊ

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                  |                       |    |        |          |         |                   |         |
|------------------|-----------------------|----|--------|----------|---------|-------------------|---------|
|                  |                       |    |        |          |         | Total:            | 18,3240 |
| <b>MATERIAIS</b> |                       |    |        |          |         |                   |         |
| I0111            | AREIA VERMELHA        | M3 | 0,1500 | 70,0000  | 10,5000 |                   |         |
| I1600            | 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 |                                                        | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|
| I1328       | LADRILHISTA                                            | H       | 0,5000       | 24,1600           | 12,0800  |
| I2543       | SERVENTE                                               | H       | 0,6100       | 18,4600           | 11,2606  |
|             |                                                        |         |              | Total:            | 23,3406  |
| MATERIAIS   |                                                        |         |              |                   |          |
| I8621       | COLA VINIL PARA PVC                                    | KG      | 0,1200       | 30,7600           | 3,6912   |
| I8622       | 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) |                                                      |    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total    |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----|---------|--------------|-------------------|----------|
| I0682                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | H  | 0,0400  | 25,1770      | 1,0071            |          |
|                         |                                                      |    |         |              | Total:            | 1,0071   |
| MAO DE OBRA             |                                                      |    |         |              |                   |          |
| I0041                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | H  | 1,1000  | 19,1000      | 21,0100           |          |
| I0121                   | ARMADOR/FERREIRO                                     | H  | 1,5000  | 24,1600      | 36,2400           |          |
| I2543                   | SERVENTE                                             | H  | 0,5000  | 18,4600      | 9,2300            |          |
|                         |                                                      |    |         |              | Total:            | 66,4800  |
| MATERIAIS               |                                                      |    |         |              |                   |          |
| I0103                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | KG | 0,7500  | 16,5300      | 12,3975           |          |
| I0108                   | AREIA GROSSA                                         | M3 | 0,0200  | 119,5800     | 2,3916            |          |
| I0163                   | AÇO CA-50                                            | KG | 38,1500 | 7,1000       | 270,8650          |          |
| I0280                   | BRITA                                                | M3 | 0,0400  | 100,5000     | 4,0200            |          |
| I0526                   | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | M2 | 1,2000  | 69,6400      | 83,5680           |          |
| I0805                   | CIMENTO PORTLAND                                     | KG | 14,4000 | 0,7100       | 10,2240           |          |
| I1728                   | 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**

|                    |         |              |       |       |
|--------------------|---------|--------------|-------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b> | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|---------|--------------|-------|-------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



FLS  
102

## 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 |

### MATERIAIS

|        |                              |    |        |         |         |
|--------|------------------------------|----|--------|---------|---------|
| 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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10705                   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H       | 1,2500       | 169,7613 | 212,2016 |
| Total:                  |                                           |         |              |          | 212,2016 |

### MAO DE OBRA

|        |          |   |        |         |         |
|--------|----------|---|--------|---------|---------|
| 12543  | SERVENTE | H | 2,5000 | 18,4600 | 46,1500 |
| Total: |          |   |        |         | 46,1500 |

### MATERIAIS

|        |                                                                                       |    |        |          |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 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 |

### SERVIÇOS

|        |                                                  |    |        |          |          |
|--------|--------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 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

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 2,0200       | 19,1000 | 38,5820 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | H       | 2,0200       | 24,1600 | 48,8032 |
| Total:      |                         |         |              |         | 87,3852 |

### MATERIAIS

|        |                         |    |        |          |          |
|--------|-------------------------|----|--------|----------|----------|
| 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

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 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, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**MATERIAIS**

|       |                                                 |    |        |         |         |
|-------|-------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                | UN | 1,0000 | 33,6000 | 33,6000 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA               | UN | 1,0000 | 54,1600 | 54,1600 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                       | UN | 1,0000 | 89,8800 | 89,8800 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                          | UN | 1,0000 | 60,1300 | 60,1300 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A                              | UN | 1,0000 | 4,7700  | 4,7700  |
| I1692 | 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   |
|--------|--------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0578  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H       | 0,2400       | 62,8491 | 15,0838 |
| Total: |                                |         |              |         | 15,0838 |

**MAO DE OBRA**

|        |          |   |        |         |         |
|--------|----------|---|--------|---------|---------|
| I2543  | 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**

|        |          |   |        |         |          |
|--------|----------|---|--------|---------|----------|
| I2391  | PEDREIRO | H | 3,0000 | 24,1600 | 72,4800  |
| I2543  | SERVENTE | H | 3,0000 | 18,4600 | 55,3800  |
| Total: |          |   |        |         | 127,8600 |

**MATERIAIS**

|        |                  |    |        |          |          |
|--------|------------------|----|--------|----------|----------|
| I0109  | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0080 | 83,5800  | 0,6686   |
| I0441  | CAL HIDRATADA    | KG | 0,5700 | 0,9600   | 0,5472   |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,7100   | 2,0164   |
| I1222  | 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**

|        |                       |   |        |         |         |
|--------|-----------------------|---|--------|---------|---------|
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 19,1000 | 9,5500  |
| I2320  | ENCANADOR             | H | 0,5000 | 23,4800 | 11,7400 |
| Total: |                       |   |        |         | 21,2900 |

**MATERIAIS**

|        |                                                      |    |        |         |         |
|--------|------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| I0538  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M          | M  | 1,0300 | 15,3300 | 15,7899 |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,0700 | 15,9900 | 1,1193  |
| Total: |                                                      |    |        |         | 16,9092 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Total Simples: 38,20

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,20

**C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2****MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|---------|--------------|---------|----------|
| H       | 2,4000       | 24,1600 | 57,9840  |
| H       | 4,8000       | 18,4600 | 88,6080  |
| Total:  |              |         | 146,5920 |

**MATERIAIS**

I0108 AREIA GROSSA

I0799 CIMENTO BRANCO

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)

I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

|        |        |          |          |
|--------|--------|----------|----------|
| M3     | 0,0040 | 119,5800 | 0,4783   |
| KG     | 0,7000 | 4,1800   | 2,9260   |
| KG     | 1,6000 | 0,7100   | 1,1360   |
| KG     | 1,3000 | 4,0300   | 5,2390   |
| M2     | 1,0000 | 316,0500 | 316,0500 |
| Total: |        |          | 325,8293 |

Total Simples: 472,42

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 472,42

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2****MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 1,0000       | 24,1600 | 24,1600 |
| H       | 1,1200       | 18,4600 | 20,6752 |
| Total:  |              |         | 44,8352 |

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA

I0441 CAL HIDRATADA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

|        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| M3     | 0,0150  | 83,5800 | 1,2537  |
| KG     | 2,1800  | 0,9600  | 2,0928  |
| KG     | 2,1800  | 0,7100  | 1,5478  |
| UN     | 25,0000 | 0,5300  | 13,2500 |
| Total: |         |         | 18,1443 |

Total Simples: 62,98

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,98

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN****MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|---------|--------------|---------|--------|
| H       | 0,2100       | 19,1000 | 4,0110 |
| H       | 0,2100       | 24,1500 | 5,0715 |
| Total:  |              |         | 9,0825 |

**MATERIAIS**

I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| UN     | 1,0000 | 9,3500 | 9,3500 |
| Total: |        |        | 9,3500 |

Total Simples: 18,43

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DÁZAS COM VOCÊ

FLS

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

Valor Geral: 18,43

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

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300         |
| H             | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450         |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>12,9750</b> |

**MATERIAIS**

I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

| Unidade       | Coefficiente | Preço  | Total         |
|---------------|--------------|--------|---------------|
| M             | 1,1000       | 4,5700 | 5,0270        |
| <b>Total:</b> |              |        | <b>5,0270</b> |

**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**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400        |
| H             | 1,8400       | 18,4600 | 33,9664        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>70,2064</b> |

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA  
I0441 CAL HIDRATADA  
I0805 CIMENTO PORTLAND  
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| M3            | 0,0413       | 83,5800 | 3,4519         |
| KG            | 6,1900       | 0,9600  | 5,9424         |
| KG            | 6,1900       | 0,7100  | 4,3949         |
| UN            | 47,0000      | 0,5300  | 24,9100        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>38,6992</b> |

**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**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 0,4000       | 19,1000 | 7,6400         |
| H             | 0,4000       | 24,1500 | 9,6600         |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>17,3000</b> |

**MATERIAIS**

I1637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| UN            | 1,0000       | 17,3500 | 17,3500        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>17,3500</b> |

**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**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total         |
|---------------|--------------|---------|---------------|
| H             | 0,1000       | 19,1000 | 1,9100        |
| H             | 0,1000       | 24,1500 | 2,4150        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>4,3250</b> |

**MATERIAIS**

I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2

| Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
|---------|--------------|--------|--------|
| UN      | 1,0000       | 4,3100 | 4,3100 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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:            | 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                   | MÁQUINA 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, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**MAO DE OBRA**

|        |                      |   |        |         |         |
|--------|----------------------|---|--------|---------|---------|
| 11227  | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,5000 | 24,1600 | 36,2400 |
| 12391  | PEDREIRO             | H | 1,2000 | 24,1600 | 28,9920 |
| 12543  | SERVENTE             | H | 1,2000 | 18,4600 | 22,1520 |
| Total: |                      |   |        |         | 87,3840 |

**MATERIAIS**

|        |                                         |    |         |          |         |
|--------|-----------------------------------------|----|---------|----------|---------|
| 10034  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800   | 10,0800 |
| 10108  | AREIA GROSSA                            | M3 | 0,0300  | 119,5800 | 3,5874  |
| 10508  | CERA                                    | KG | 0,1500  | 20,0000  | 3,0000  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                        | KG | 26,5800 | 0,7100   | 18,8718 |
| 10967  | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | UN | 0,0300  | 23,7800  | 0,7134  |
| 11101  | ESMERIL N.36                            | UN | 0,1000  | 45,1100  | 4,5110  |
| 11102  | ESMERIL N.60                            | UN | 0,0500  | 45,9000  | 2,2950  |
| 11316  | JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS      | M  | 2,5000  | 1,6400   | 4,1000  |
| Total: |                                         |    |         |          | 47,1586 |

**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**

**MAO DE OBRA**

|        |                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,2500       | 19,1000 | 4,7750  |
| 12395  | PINTOR             | H       | 0,3500       | 24,1600 | 8,4560  |
| Total: |                    |         |              |         | 13,2310 |

**MATERIAIS**

|        |                                   |    |        |        |        |
|--------|-----------------------------------|----|--------|--------|--------|
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN | 0,5000 | 0,7000 | 0,3500 |
| 11511  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000 | 3,8100 | 2,6670 |
| Total: |                                   |    |        |        | 3,0170 |

**Total Simples:** 16,25

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 16,25

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

**MAO DE OBRA**

|        |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12391  | PEDREIRO | H       | 0,2500       | 24,1600 | 6,0400  |
| 12543  | SERVENTE | H       | 2,5000       | 18,4600 | 46,1500 |
| Total: |          |         |              |         | 52,1900 |

**Total Simples:** 52,19

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 52,19

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

**MAO DE OBRA**

|        |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,3700       | 19,1000 | 7,0670  |
| 12312  | ELETRICISTA             | H       | 0,3700       | 24,1500 | 8,9355  |
| Total: |                         |         |              |         | 16,0025 |

**MATERIAIS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



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

FLS

**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       | SUORTE 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, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                              |    |        |        |         |
|-------------------|------------------------------|----|--------|--------|---------|
| 11347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | UN | 0,5000 | 0,7000 | 0,3500  |
| 11512             | 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    |
|-------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 10043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | H       | 1,5000       | 19,1000  | 28,6500  |
| 12320             | ENCANADOR                                    | H       | 1,5000       | 23,4800  | 35,2200  |
| Total:            |                                              |         |              |          | 63,8700  |
| MATERIAIS         |                                              | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 10916             | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | UN      | 1,0000       | 94,0600  | 94,0600  |
| 11091             | ENGATE CROMADO                               | UN      | 1,0000       | 22,5900  | 22,5900  |
| 11180             | FITA DE VEDAÇÃO                              | M       | 0,8400       | 0,3600   | 0,3024   |
| 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:            |                                              |         |              |          | 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   |
|-------------------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12543             | 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   |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| 10682                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200       | 25,1770  | 0,5035  |
| Total:                  |                                               |         |              |          | 0,5035  |
| MAO DE OBRA             |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
| 10121                   | ARMADOR/FERREIRO                              | H       | 0,8000       | 24,1600  | 19,3280 |
| 10498                   | CARPINTEIRO                                   | H       | 0,7000       | 24,1600  | 16,9120 |
| 12391                   | PEDREIRO                                      | H       | 0,3000       | 24,1600  | 7,2480  |
| 12543                   | SERVENTE                                      | H       | 1,1000       | 18,4600  | 20,3060 |
| Total:                  |                                               |         |              |          | 63,7940 |
| MATERIAIS               |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
| 10103                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG      | 0,0200       | 16,5300  | 0,3306  |
| 10108                   | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0400       | 119,5800 | 4,7832  |
| 10163                   | AÇO CA-50                                     | KG      | 1,3500       | 7,1000   | 9,5850  |
| 10528                   | 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, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                  |    |         |          |         |
|-------------------|------------------|----|---------|----------|---------|
| 10805             | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600 | 0,7100   | 12,3256 |
| 11605             | PEDRISCO         | M3 | 0,0900  | 100,5000 | 9,0450  |
| 11724             | 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**

|                   |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA       |                                     |         |              |          |          |
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 1,0000       | 19,1000  | 19,1000  |
| 12312             | ELETRICISTA                         | H       | 1,0000       | 24,1500  | 24,1500  |
| Total:            |                                     |         |              |          | 43,2500  |
| MATERIAIS         |                                     |         |              |          |          |
| 19493             | 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**

|                   |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                    |         |              |         |         |
| 10047             | AJUDANTE DE TELHADISTA             | H       | 0,7500       | 19,1000 | 14,3250 |
| 12070             | TELHADISTA                         | H       | 0,7500       | 24,1600 | 18,1200 |
| Total:            |                                    |         |              |         | 32,4450 |
| MATERIAIS         |                                    |         |              |         |         |
| 10853             | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA          | UN      | 1,4200       | 0,5500  | 0,7810  |
| 11514             | MASSA DE VEDAÇÃO                   | KG      | 0,1500       | 37,7300 | 5,6595  |
| 11574             | 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**

|             |                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA |                                                            |         |              |          |          |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                    | H       | 6,0000       | 19,1000  | 114,6000 |
| 10498       | CARPINTEIRO                                                | H       | 6,0000       | 24,1600  | 144,9600 |
| 12391       | PEDREIRO                                                   | H       | 2,0000       | 24,1600  | 48,3200  |
| 12543       | SERVENTE                                                   | H       | 2,0000       | 18,4600  | 36,9200  |
| Total:      |                                                            |         |              |          | 344,8000 |
| MATERIAIS   |                                                            |         |              |          |          |
| 10109       | AREIA MEDIA                                                | M3      | 0,0106       | 83,5800  | 0,8859   |
| 10210       | BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN      | 1,0000       | 178,7400 | 178,7400 |
| 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      | 6,0000       | 20,8600  | 125,1600 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                                |    |        |          |          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 11155             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN | 1,0000 | 58,6900  | 58,6900  |
| 11158             | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | UN | 2,0000 | 28,9200  | 57,8400  |
| 11241             | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,0000 | 71,2000  | 142,4000 |
| 11590             | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN | 8,0000 | 0,3400   | 2,7200   |
| 11706             | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | UN | 2,0000 | 200,8200 | 401,6400 |
| 11724             | PREGO                                                          | KG | 0,4000 | 17,0000  | 6,8000   |
| 11919             | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | 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    |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 12391             | PEDREIRO                                      | H       | 8,5000       | 24,1600  | 205,3600 |
| 12543             | SERVENTE                                      | H       | 9,2000       | 18,4600  | 169,8320 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 375,1920 |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |          |          |
| 12081             | 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   |
|-------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10037             | AJUDANTE                                  | H       | 0,4000       | 19,1000 | 7,6400  |
| Total:            |                                           |         |              |         | 7,6400  |
| MATERIAIS         |                                           |         |              |         |         |
| 11251             | 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   |
|-------------|----------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | H       | 2,4000       | 19,1000 | 45,8400 |
| 12312       | ELETRICISTA                                  | H       | 1,2000       | 24,1500 | 28,9800 |
| Total:      |                                              |         |              |         | 74,8200 |
| MATERIAIS   |                                              |         |              |         |         |
| 12352       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN      | 1,0000       | 53,2800 | 53,2800 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 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**

|                    |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                           |         |              |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300  |
| 12312              | ELETRICISTA                               | H       | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450  |
| Total:             |                                           |         |              |         | 12,9750 |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                           |         |              |         |         |
| 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**

|                    |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                     |         |              |         |         |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300  |
| Total:             |                                     |         |              |         | 5,7300  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                     |         |              |         |         |
| 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**

|                    |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                              |         |              |         |         |
| 12391              | PEDREIRO                     | H       | 0,0500       | 24,1600 | 1,2080  |
| Total:             |                              |         |              |         | 1,2080  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                              |         |              |         |         |
| 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**

|                    |                              | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                              |         |              |         |         |
| 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 |
| 12391              | PEDREIRO                     | H       | 0,3000       | 24,1600 | 7,2480  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                  |                                               |    |         |          |                                  |
|------------------|-----------------------------------------------|----|---------|----------|----------------------------------|
| I2543            | SERVENTE                                      | H  | 0,8000  | 18,4600  | 14,7680                          |
|                  |                                               |    |         |          | Total: 146,6048                  |
| <b>MATERIAIS</b> |                                               |    |         |          |                                  |
| I0103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG | 0,0900  | 16,5300  | 1,4877                           |
| I0109            | AREIA MEDIA                                   | M3 | 0,0330  | 83,5800  | 2,7581                           |
| I0169            | AÇO CA-60                                     | KG | 5,2700  | 7,5900   | 39,9993                          |
| I0280            | BRITA                                         | M3 | 0,0400  | 100,5000 | 4,0200                           |
| I0529            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4000  | 35,9500  | 14,3800                          |
| I0805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 16,0000 | 0,7100   | 11,3600                          |
| I1916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M  | 0,1200  | 12,7700  | 1,5324                           |
|                  |                                               |    |         |          | Total: 75,5375                   |
|                  |                                               |    |         |          | <b>Total Simples: 222,14</b>     |
|                  |                                               |    |         |          | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|                  |                                               |    |         |          | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|                  |                                               |    |         |          | <b>Valor Geral: 222,14</b>       |

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

|       |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total          |
|-------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H       | 0,0800       | 181,9407 | 14,5553        |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0350       | 49,0941  | 1,7183         |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | H       | 0,0400       | 137,0920 | 5,4837         |
|       |                                            |         |              |          | Total: 21,7573 |

**MAO DE OBRA**

|       |          |   |        |         |               |
|-------|----------|---|--------|---------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3200 | 18,4600 | 5,9072        |
|       |          |   |        |         | Total: 5,9072 |

**MATERIAIS**

|       |             |    |        |         |                                  |
|-------|-------------|----|--------|---------|----------------------------------|
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,0500 | 77,1300 | 80,9865                          |
|       |             |    |        |         | Total: 80,9865                   |
|       |             |    |        |         | <b>Total Simples: 108,65</b>     |
|       |             |    |        |         | <b>Encargos Sociais: INCLUSO</b> |
|       |             |    |        |         | <b>Valor BDI: 0,00</b>           |
|       |             |    |        |         | <b>Valor Geral: 108,65</b>       |

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

**MAO DE OBRA**

|       |                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total           |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 2,7500       | 19,1000 | 52,5250         |
| I2320 | ENCANADOR             | H       | 2,7500       | 23,4800 | 64,5700         |
|       |                       |         |              |         | Total: 117,0950 |

**MATERIAIS**

|       |                                                                                       |    |        |          |                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------------------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO                                                                        | UN | 1,0000 | 22,5900  | 22,5900                      |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M  | 0,8400 | 0,3600   | 0,3024                       |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | UN | 1,0000 | 100,9600 | 100,9600                     |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 9,4000   | 18,8000                      |
| 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: 425,0124              |
|       |                                                                                       |    |        |          | <b>Total Simples: 542,11</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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: 542,11

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

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

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

|             |                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA |                              |         |              |                   |         |
| 10037       | AJUDANTE                     | H       | 0,2078       | 19,1000           | 3,9690  |
|             |                              |         |              | Total:            | 3,9690  |
| MATERIAIS   |                              |         |              |                   |         |
| 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 |
|             |                              |         |              | Total Simples:    | 21,59   |
|             |                              |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                              |         |              | Valor BDI:        | 0,00    |
|             |                              |         |              | Valor Geral:      | 21,59   |

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

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

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

| 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  |
| Total:            |                                                               |         |              |          | 221,8930 |
| MATERIAIS         |                                                               | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 10109             | AREIA MEDIA                                                   | M3      | 0,0106       | 83,5800  | 0,8859   |
| 10209             | BATENTE DE PEROA (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 PEROA (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  |
| Total:            |                                                               |         |              |          | 830,9983 |
| 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  |
| Total:            |                                                                                                                                                                    |         |              |          | 64,8750  |
| MATERIAIS         |                                                                                                                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 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 |
| Total:            |                                                                                                                                                                    |         |              |          | 144,5600 |
| 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  |
| Total:      |                               |         |              |         | 12,9780 |
| MATERIAIS   |                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 11590       | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN      | 2,0000       | 0,3400  | 0,6800  |
| 11724       | PREGO                         | KG      | 0,0400       | 17,0000 | 0,6800  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                             |    |        |          |         |
|-------------------|---------------------------------------------|----|--------|----------|---------|
| 11919             | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE         | UN | 1,0000 | 1,7600   | 1,7600  |
| 18274             | 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   |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H       | 0,1100       | 19,1000 | 2,1010  |
| 12312             | ELETRICISTA                           | H       | 0,1100       | 24,1500 | 2,6565  |
| Total:            |                                       |         |              |         | 4,7575  |
| MATERIAIS         |                                       |         |              |         |         |
| 18438             | 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   |
|-------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10152             | AZULEJISTA                          | H       | 0,6000       | 24,1600 | 14,4960 |
| 12543             | SERVENTE                            | H       | 0,4000       | 18,4600 | 7,3840  |
| Total:            |                                     |         |              |         | 21,8800 |
| MATERIAIS         |                                     |         |              |         |         |
| 10463             | 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   |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| 12391             | PEDREIRO                                      | H       | 1,5000       | 24,1600  | 36,2400 |
| 12543             | SERVENTE                                      | H       | 0,8500       | 18,4600  | 15,6910 |
| Total:            |                                               |         |              |          | 51,9310 |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |          |         |
| 10823             | 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    |
| Valor Geral:      |                                               |         |              |          | 140,00  |

**C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - UN**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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.

1093  
FLS

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

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

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

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

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

| MAO DE OBRA       |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------------|---------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 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  |
| Total:            |                                 |         |              |         | 140,2900 |
| MATERIAIS         |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
| 10113             | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG      | 6,5000       | 1,5600  | 10,1400  |
| 10163             | AÇO CA-50                       | KG      | 3,4000       | 7,1000  | 24,1400  |
| Total:            |                                 |         |              |         | 34,2800  |
| Total Simples:    |                                 |         |              |         | 174,57   |
| Encargos Sociais: |                                 |         |              |         | INCLUSO  |
| Valor BDI:        |                                 |         |              |         | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                 |         |              |         | 174,57   |

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

| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | H       | 0,1000       | 19,1000 | 1,9100  |
| 12312             | ELETRICISTA                                   | H       | 0,1000       | 24,1500 | 2,4150  |
| Total:            |                                               |         |              |         | 4,3250  |
| MATERIAIS         |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 16160             | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | UN      | 1,0000       | 4,3100  | 4,3100  |
| Total:            |                                               |         |              |         | 4,3100  |
| Total Simples:    |                                               |         |              |         | 8,64    |
| Encargos Sociais: |                                               |         |              |         | INCLUSO |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

**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: 8,64

**C3954 - CAPINA MANUAL - M2**

**MAO DE OBRA**

I2543 SERVENTE  
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

| Unidade                  | Coefficiente | Preço   | Total          |
|--------------------------|--------------|---------|----------------|
| H                        | 0,0333       | 18,4600 | 0,6153         |
| H                        | 0,0033       | 29,1300 | 0,0971         |
| <b>Total:</b>            |              |         | <b>0,7124</b>  |
| <b>Total Simples:</b>    |              |         | <b>0,71</b>    |
| <b>Encargos Sociais:</b> |              |         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>Valor BDI:</b>        |              |         | <b>0,00</b>    |
| <b>Valor Geral:</b>      |              |         | <b>0,71</b>    |

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

**MAO DE OBRA**

I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total         |
|---------------|--------------|---------|---------------|
| H             | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>7,2450</b> |

**MATERIAIS**

I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W

| Unidade       | Coefficiente | Preço  | Total         |
|---------------|--------------|--------|---------------|
| UN            | 1,0000       | 9,4100 | 9,4100        |
| <b>Total:</b> |              |        | <b>9,4100</b> |

**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**

I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total         |
|---------------|--------------|---------|---------------|
| H             | 0,3000       | 24,1500 | 7,2450        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>7,2450</b> |

**MATERIAIS**

I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W

| Unidade       | Coefficiente | Preço  | Total         |
|---------------|--------------|--------|---------------|
| UN            | 1,0000       | 8,8800 | 8,8800        |
| <b>Total:</b> |              |        | <b>8,8800</b> |

**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**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 0,3000       | 24,1600 | 7,2480         |
| H             | 3,0000       | 18,4600 | 55,3800        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>62,6280</b> |

**Total Simples:** 62,63  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 62,63

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

**MAO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------|--------------|---------|---------|
| H       | 1,5000       | 19,1000 | 28,6500 |
| H       | 1,5000       | 24,1500 | 36,2250 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**MATERIAIS**

17923

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W

UN

1,0000

Total: 64,8750

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**

16805

PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

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**

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,2000

19,1000

3,8200

12312

ELETRICISTA

H

0,2000

24,1500

4,8300

Total: 8,6500

**MATERIAIS**

12074

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)**

10682

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,7140

25,1770

17,9764

Total: 17,9764

**MAO DE OBRA**

10037

AJUDANTE

H

12,3000

19,1000

234,9300

10121

ARMADOR/FERREIRO

H

4,8000

24,1600

115,9680

10498

CARPINTEIRO

H

7,5000

24,1600

181,2000

12391

PEDREIRO

H

2,0000

24,1600

48,3200

12543

SERVENTE

H

12,0000

18,4600

221,5200

Total: 801,9380

**MATERIAIS**

10103

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

KG

1,2000

16,5300

19,8360

10109

AREIA MEDIA

M3

0,6235

83,5800

52,1121

10157

AÇO CA-25

KG

60,0000

8,2300

493,8000

10280

BRITA

M3

0,8780

100,5000

88,2390



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |                                                       |    |          |         |          |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----|----------|---------|----------|
| 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 |
| 12132             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | UN      | 1,0000       | 98,6600  | 98,6600  |
| Total:            |                                                                                       |         |              |          | 526,6332 |
| Total Simples:    |                                                                                       |         |              |          | 667,15   |
| Encargos Sociais: |                                                                                       |         |              |          | INCLUSO  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE****OBJETO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM RECURSOS DO FME**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: 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       |

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

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

|                   |          |   |        |         |         |
|-------------------|----------|---|--------|---------|---------|
| I2391             | PEDREIRO | H | 0,0800 | 24,1600 | 1,9328  |
| I2543             | 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**

|                   |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                             |         |              |         |         |
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR       | H       | 0,5000       | 19,1000 | 9,5500  |
| I2320             | ENCANADOR                   | H       | 0,5000       | 23,4800 | 11,7400 |
| Total:            |                             |         |              |         | 21,2900 |
| MATERIAIS         |                             |         |              |         |         |
| I0797             | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN      | 1,0000       | 51,4100 | 51,4100 |
| I1180             | 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**

|                   |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                                                 |         |              |          |         |
| I2391             | PEDREIRO                                                        | H       | 0,5000       | 24,1600  | 12,0800 |
| I2543             | SERVENTE                                                        | H       | 0,2500       | 18,4600  | 4,6150  |
| Total:            |                                                                 |         |              |          | 16,6950 |
| MATERIAIS         |                                                                 |         |              |          |         |
| I1880             | 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**

|                   |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|---------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                 |         |              |         |         |
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | H       | 0,2900       | 19,1000 | 5,5390  |
| I2312             | ELETRICISTA                     | H       | 0,2900       | 24,1500 | 7,0035  |
| Total:            |                                 |         |              |         | 12,5425 |
| MATERIAIS         |                                 |         |              |         |         |
| I2114             | TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4 | UN      | 1,0000       | 14,9400 | 14,9400 |
| Total:            |                                 |         |              |         | 14,9400 |
| Total Simples:    |                                 |         |              |         | 27,48   |
| Encargos Sociais: |                                 |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                                 |         |              |         | 0,00    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

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

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

**BDI ADOTADO:** 25,22%

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



**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**Valor Geral:** 27,48

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

**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total           |
|---------------|--------------|---------|-----------------|
| H             | 1,3000       | 24,1600 | 31,4080         |
| H             | 13,0000      | 18,4600 | 239,9800        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>271,3880</b> |

**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**

I0037 AJUDANTE  
I1530 MONTADOR

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 1,5000       | 19,1000 | 28,6500        |
| H             | 2,5000       | 24,1600 | 60,4000        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>89,0500</b> |

**MATERIAIS**

I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA  
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)  
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO  
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

| Unidade       | Coefficiente | Preço    | Total           |
|---------------|--------------|----------|-----------------|
| KG            | 3,1000       | 1,5600   | 4,8360          |
| M2            | 0,2500       | 609,1200 | 152,2800        |
| KG            | 1,5000       | 9,3400   | 14,0100         |
| M2            | 0,9000       | 253,6800 | 228,3120        |
| <b>Total:</b> |              |          | <b>399,4380</b> |

**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**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| H             | 0,2900       | 19,1000 | 5,5390         |
| H             | 0,2900       | 24,1500 | 7,0035         |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>12,5425</b> |

**MATERIAIS**

I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO

| Unidade       | Coefficiente | Preço   | Total          |
|---------------|--------------|---------|----------------|
| UN            | 1,0000       | 11,4800 | 11,4800        |
| <b>Total:</b> |              |         | <b>11,4800</b> |

**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**

I7452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC

| Unidade       | Coefficiente | Preço    | Total           |
|---------------|--------------|----------|-----------------|
| UN            | 1,0000       | 224,4000 | 224,4000        |
| <b>Total:</b> |              |          | <b>224,4000</b> |

**Total Simples:** 224,40

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 224,40