



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 010246 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b> | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| SERVENTE (LABOR)   | H            | 010146        | 0,2            | 1               | 4,48             | 0,00               | 10,23            | -                | 2,046           |
| <b>Subtotal:</b>   |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 2,05            |

| <b>MATERIAL</b>                 | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR) | UN           | 038013        | 0,25           | 1               | 0,54             | 0,00               | 0,54             | -                | 0,135           |
| <b>Subtotal:</b>                |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 0,14            |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 2,05           |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 0,14           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 2,05           |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 2,05           |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 2,19           |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 0,68           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>2,87</b>    |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 010248 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010279

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| MÃO DE OBRA      | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (LABOR) | H     | 010146 | 1,32    | 1        | 4,48      | 0,00        | 10,23     | -         | 13,504   |
| <b>Subtotal:</b> |       |        |         |          |           |             |           |           | 13,50    |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES      |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 13,50        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 13,50        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 13,50        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 13,50        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 4,17         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>17,67</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b>                                   | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| CARPINTEIRO (LABOR)                                  | H            | 010111        | 0,5            | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 6,965           |
| SERVENTE (LABOR)                                     | H            | 010146        | 0,5            | 1               | 4,48             | 0,00               | 10,23            | -                | 5,115           |
| <b>Subtotal:</b>                                     |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 12,08           |
| <b>MATERIAL</b>                                      | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
| PLACA DE OBRA - PINTADA (LABOR)                      | M2           | 039002        | 1              | 1               | 135,00           | 0,00               | 135,00           | -                | 135,000         |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)      | M            | 021009        | 1,5            | 1               | 3,78             | 0,00               | 3,78             | -                | 5,670           |
| PREGO 18X27 (LABOR)                                  | KG           | 026569        | 0,125          | 1               | 5,41             | 0,00               | 5,41             | -                | 0,676           |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR) | M            | 021016        | 0,25           | 1               | 5,62             | 0,00               | 5,62             | -                | 1,405           |
| <b>Subtotal:</b>                                     |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 142,75          |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 12,08          |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 142,75         |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 12,08          |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 12,08          |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 154,83         |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 47,84          |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>202,67</b>  |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020331 - Tapume de chapa de aço galvanizado Nr.26 USG, pintada, com 2.0m de altura, considerando utilização de 5 vezes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| MÃO DE OBRA         | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| CARPINTEIRO (LABOR) | H     | 010111 | 1       | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 13,930   |
| PINTOR (LABOR)      | H     | 010140 | 1,6     | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 22,288   |
| SERVENTE (LABOR)    | H     | 010146 | 1       | 1        | 4,48      | 0,00        | 10,23     | -         | 10,230   |
| <b>Subtotal:</b>    |       |        |         |          |           |             |           |           | 46,45    |

| MATERIAL   | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                             | L     | 038001 | 0,06    | 1        | 8,50      | 0,00        | 8,50      | -         | 0,510    |
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 26 (ESP. 0,50MM) (LABOR) | M2    | 070349 | 0,4     | 1        | 24,03     | 0,00        | 24,03     | -         | 9,612    |
| ESMALTE SINTETICO (LABOR)                            | L     | 037502 | 0,32    | 1        | 26,35     | 0,00        | 26,35     | -         | 8,432    |
| LIXA PARA FERRO (LABOR)                              | UN    | 038012 | 0,6     | 1        | 2,44      | 0,00        | 2,44      | -         | 1,464    |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)      | M     | 021009 | 1       | 1        | 3,78      | 0,00        | 3,78      | -         | 3,780    |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)              | KG    | 026560 | 0,3     | 1        | 6,07      | 0,00        | 6,07      | -         | 1,821    |
| RIPA EM MADEIRA DE LEI 2.5 X 5.0 CM (LABOR)          | M     | 021059 | 1,4     | 1        | 5,80      | 0,00        | 5,80      | -         | 8,120    |
| ZARCAO (LABOR)                                       | L     | 038028 | 0,24    | 1        | 12,08     | 0,00        | 12,08     | -         | 2,899    |
| <b>Subtotal:</b>                                     |       |        |         |          |           |             |           |           | 36,64    |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES       |
|--|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 46,45         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 36,64         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 46,45         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 46,45         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 83,09         |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 25,67         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>108,76</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020332 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| MATERIAL  | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) M (LABOR) |       | 021205 | 1       | 1        | 6,33      | 0,00        | 6,33      | -         | 6,330    |
| <b>Subtotal:</b>  |       |        |         |          |           |             |           |           | 6,33     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES     |
|--|----------|-------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 0,00        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 6,33        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00        |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00        |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 0,00        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 0,00        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 6,33        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 1,96        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>8,29</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Estadual da Educação - SEDU**  
**Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020901 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

| <b>MÃO DE OBRA</b>  | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|---------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ARMADOR (LABOR)     | H            | 010121        | 0,009604       | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 0,134           |
| CARPINTEIRO (LABOR) | H            | 010111        | 1,63034        | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 22,711          |
| ELETRICISTA (LABOR) | H            | 010115        | 1,1244         | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 15,663          |
| ENCANADOR (LABOR)   | H            | 010118        | 1,30934        | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 18,239          |
| PEDREIRO (LABOR)    | H            | 010139        | 0,39792        | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 5,543           |
| PINTOR (LABOR)      | H            | 010140        | 1,8656         | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 25,988          |
| SERVENTE (LABOR)    | H            | 010146        | 7,380554       | 1               | 4,48             | 0,00               | 10,23            | -                | 75,503          |
| TELHADISTA (LABOR)  | H            | 010150        | 0,31784        | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 4,428           |
| <b>Subtotal:</b>    |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>168,21</b>   |

| <b>MATERIAL</b>  | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)    | UN           | 048534        | 0,13653        | 1               | 0,62             | 0,00               | 0,62             | -                | 0,085           |
| ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)                                 | KG           | 021517        | 0,138058       | 1               | 2,81             | 0,00               | 2,81             | -                | 0,388           |
| ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)   | UN           | 062111        | 0,09324        | 1               | 0,66             | 0,00               | 0,66             | -                | 0,062           |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)                    | KG           | 069513        | 0,017914       | 1               | 33,80            | 0,00               | 33,80            | -                | 0,605           |
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                   | L            | 038001        | 0,3392         | 1               | 8,50             | 0,00               | 8,50             | -                | 2,883           |
| ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)                  | UN           | 064709        | 0,02331        | 1               | 14,32            | 0,00               | 14,32            | -                | 0,334           |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)                            | KG           | 027010        | 0,002401       | 1               | 5,40             | 0,00               | 5,40             | -                | 0,013           |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                 | M3           | 020503        | 0,04825        | 1               | 50,50            | 0,00               | 50,50            | -                | 2,437           |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)                   | UN           | 048516        | 0,13653        | 1               | 0,32             | 0,00               | 0,32             | -                | 0,044           |
| ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)            | UN           | 069509        | 0,07           | 1               | 20,60            | 0,00               | 20,60            | -                | 1,442           |
| BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)                     | UN           | 065502        | 0,02331        | 1               | 95,01            | 0,00               | 95,01            | -                | 2,215           |
| BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM - DA FABRICA (LABOR)    | UN           | 022586        | 0,275          | 1               | 0,42             | 0,00               | 0,42             | -                | 0,116           |
| BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)          | UN           | 022502        | 2,57348        | 1               | 1,27             | 0,00               | 1,27             | -                | 3,268           |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)  | UN           | 049505        | 0,04662        | 1               | 2,28             | 0,00               | 2,28             | -                | 0,106           |
| BRITA 1 (LABOR)  | M3           | 020517        | 0,001362       | 1               | 58,76            | 0,00               | 58,76            | -                | 0,080           |
| BRITA 2 (LABOR)  | M3           | 020518        | 0,003186       | 1               | 58,76            | 0,00               | 58,76            | -                | 0,187           |
| BRITA 3 (LABOR)  | M3           | 020519        | 0,06           | 1               | 58,76            | 0,00               | 58,76            | -                | 3,526           |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)                     | UN           | 048502        | 0,13653        | 1               | 0,54             | 0,00               | 0,54             | -                | 0,074           |
| BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)                                 | UN           | 026549        | 0,09324        | 1               | 0,08             | 0,00               | 0,08             | -                | 0,007           |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)                  | UN           | 026548        | 0,27306        | 1               | 0,19             | 0,00               | 0,19             | -                | 0,052           |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)  | M            | 043005        | 0,937462       | 1               | 0,83             | 0,00               | 0,83             | -                | 0,778           |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)  | M            | 043006        | 0,876323       | 1               | 1,37             | 0,00               | 1,37             | -                | 1,201           |
| CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR) | UN           | 065002        | 0,02331        | 1               | 27,33            | 0,00               | 27,33            | -                | 0,637           |
| CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)                         | UN           | 045104        | 0,11322        | 1               | 1,95             | 0,00               | 1,95             | -                | 0,221           |
| CAL HIDRATADO (LABOR)                                      | KG           | 020505        | 1,695076       | 1               | 0,67             | 0,00               | 0,67             | -                | 1,136           |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)                | M2           | 021032        | 1,75           | 1               | 15,42            | 0,00               | 15,42            | -                | 26,985          |
| CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)              | UN           | 047561        | 0,02331        | 1               | 46,42            | 0,00               | 46,42            | -                | 1,082           |
| CIMENTO CP III - 40 (LABOR)                                | KG           | 020508        | 8,535345       | 1               | 0,36             | 0,00               | 0,36             | -                | 3,073           |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)                          | UN           | 026503        | 0,647818       | 1               | 0,58             | 0,00               | 0,58             | -                | 0,376           |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)        | UN           | 042511        | 0,25308        | 1               | 2,32             | 0,00               | 2,32             | -                | 0,587           |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)                            | L            | 028008        | 0,00392        | 1               | 10,27            | 0,00               | 10,27            | -                | 0,040           |
| DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | UN           | 031601        | 0,22977        | 1               | 27,42            | 0,00               | 27,42            | -                | 6,300           |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)  | M            | 042502        | 0,505494       | 1               | 2,11             | 0,00               | 2,11             | -                | 1,067           |
| ENGATES DE PVC (LABOR)                                     | UN           | 069505        | 0,02331        | 1               | 3,71             | 0,00               | 3,71             | -                | 0,086           |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Estadual da Educação - SEDU**  
**Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020901 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

| MATERIAL   | Unid. | Codigo | Coefic.  | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| ESMALTE SINTETICO (LABOR)                                  | L     | 037502 | 1,3568   | 1        | 26,35     | 0,00        | 26,35     | -         | 35,752   |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)                         | UN    | 045525 | 0,13986  | 1        | 3,80      | 0,00        | 3,80      | -         | 0,531    |
| FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)    | UN    | 031518 | 0,22977  | 1        | 40,97     | 0,00        | 40,97     | -         | 9,414    |
| FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)                         | M     | 069512 | 0,5236   | 1        | 0,17      | 0,00        | 0,17      | -         | 0,089    |
| IMPERMEABILIZANTE (LABOR)                                  | KG    | 024015 | 0,084    | 1        | 6,84      | 0,00        | 6,84      | -         | 0,575    |
| INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)    | UN    | 045501 | 0,04662  | 1        | 6,45      | 0,00        | 6,45      | -         | 0,301    |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)                | UN    | 062543 | 0,07     | 1        | 4,57      | 0,00        | 4,57      | -         | 0,320    |
| JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)                 | UN    | 062540 | 0,28     | 1        | 1,22      | 0,00        | 1,22      | -         | 0,342    |
| JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)                  | UN    | 062511 | 0,13653  | 1        | 0,63      | 0,00        | 0,63      | -         | 0,086    |
| LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)                          | UN    | 046504 | 0,14     | 1        | 4,30      | 0,00        | 4,30      | -         | 0,602    |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)               | UN    | 065509 | 0,02331  | 1        | 55,91     | 0,00        | 55,91     | -         | 1,303    |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)            | UN    | 042521 | 0,50616  | 1        | 0,87      | 0,00        | 0,87      | -         | 0,440    |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)                 | UN    | 026517 | 0,647818 | 1        | 0,89      | 0,00        | 0,89      | -         | 0,577    |
| PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)              | UN    | 026550 | 0,09324  | 1        | 8,57      | 0,00        | 8,57      | -         | 0,799    |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)            | M     | 021009 | 3,845    | 1        | 3,78      | 0,00        | 3,78      | -         | 14,534   |
| PORTA LISA EM COMPENSADO ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR) | UN    | 030202 | 0,022977 | 1        | 124,25    | 0,00        | 124,25    | -         | 2,855    |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)                    | KG    | 026560 | 0,277    | 1        | 6,07      | 0,00        | 6,07      | -         | 1,681    |
| PREGO 18X27 (LABOR)  | KG    | 026569 | 0,00147  | 1        | 5,41      | 0,00        | 5,41      | -         | 0,008    |
| RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)       | UN    | 067552 | 0,07     | 1        | 11,13     | 0,00        | 11,13     | -         | 0,779    |
| REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)        | UN    | 063516 | 0,02331  | 1        | 26,63     | 0,00        | 26,63     | -         | 0,621    |
| REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)                   | UN    | 063521 | 0,02331  | 1        | 31,66     | 0,00        | 31,66     | -         | 0,738    |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)       | M     | 021016 | 0,0049   | 1        | 5,62      | 0,00        | 5,62      | -         | 0,028    |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)                  | L     | 069514 | 0,025965 | 1        | 27,21     | 0,00        | 27,21     | -         | 0,707    |
| TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)    | M     | 021103 | 0,0098   | 1        | 29,70     | 0,00        | 29,70     | -         | 0,291    |
| TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)                             | UN    | 031516 | 0,045954 | 1        | 3,14      | 0,00        | 3,14      | -         | 0,144    |
| TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)                         | UN    | 062520 | 0,04662  | 1        | 0,95      | 0,00        | 0,95      | -         | 0,044    |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)                 | M2    | 025513 | 0,524642 | 1        | 21,30     | 0,00        | 21,30     | -         | 11,175   |
| TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR) | UN    | 045520 | 0,04662  | 1        | 11,81     | 0,00        | 11,81     | -         | 0,551    |
| TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR) | UN    | 045519 | 0,04662  | 1        | 15,03     | 0,00        | 15,03     | -         | 0,701    |
| TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)                     | UN    | 066049 | 0,02331  | 1        | 11,66     | 0,00        | 11,66     | -         | 0,272    |
| TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)                  | UN    | 062549 | 0,02331  | 1        | 6,58      | 0,00        | 6,58      | -         | 0,153    |
| TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)              | M     | 062533 | 0,1919   | 1        | 9,64      | 0,00        | 9,64      | -         | 1,850    |
| TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)                    | M     | 062530 | 0,3232   | 1        | 3,70      | 0,00        | 3,70      | -         | 1,196    |
| TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)                       | M     | 062502 | 0,473216 | 1        | 2,49      | 0,00        | 2,49      | -         | 1,178    |
| VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)                          | UN    | 064006 | 0,02331  | 1        | 3,58      | 0,00        | 3,58      | -         | 0,083    |

**Subtotal:** 152,21

| EQUIPAMENTO                    | Unid. | Codigo | Coefic.  | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--------------------------------|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR) | H     | 080125 | 0,003699 | 1        | 16,18     | 12,38       | 16,18     | -         | 0,060    |
| <b>Subtotal:</b>               |       |        |          |          |           |             |           |           | 0,06     |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020901 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020901

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES       |
|--|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 168,21        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 152,21        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,06          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 168,27        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 168,27        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 320,48        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 99,03         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>419,51</b> |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Estadual da Educação - SEDU**  
**Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE**  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020902 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

| MÃO DE OBRA   | Unid. | Codigo | Coefic.  | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
|---|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| CARPINTEIRO (LABOR)   | H     | 010111 | 1,506    | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 20,979        |
| ELETRICISTA (LABOR)   | H     | 010115 | 0,692175 | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 9,642         |
| PINTOR (LABOR)  | H     | 010140 | 2,1538   | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 30,002        |
| SERVENTE (LABOR)  | H     | 010146 | 4,64103  | 1        | 4,48      | 0,00        | 10,23     | -         | 47,478        |
| TELHADISTA (LABOR)  | H     | 010150 | 0,31552  | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 4,395         |
| <b>Subtotal:</b>  |       |        |          |          |           |             |           |           | <b>112,50</b> |
| MATERIAL  | Unid. | Codigo | Coefic.  | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal      |
| ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)     | UN    | 048534 | 0,18315  | 1        | 0,62      | 0,00        | 0,62      | -         | 0,114         |
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                    | L     | 038001 | 0,3916   | 1        | 8,50      | 0,00        | 8,50      | -         | 3,329         |
| AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                  | M3    | 020503 | 0,0354   | 1        | 50,50     | 0,00        | 50,50     | -         | 1,788         |
| ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)                    | UN    | 048516 | 0,08991  | 1        | 0,32      | 0,00        | 0,32      | -         | 0,029         |
| BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)   | UN    | 049505 | 0,030303 | 1        | 2,28      | 0,00        | 2,28      | -         | 0,069         |
| BRITA 3 (LABOR)   | M3    | 020519 | 0,06     | 1        | 58,76     | 0,00        | 58,76     | -         | 3,526         |
| BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)                      | UN    | 048502 | 0,08991  | 1        | 0,54      | 0,00        | 0,54      | -         | 0,049         |
| BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)                   | UN    | 026548 | 0,3663   | 1        | 0,19      | 0,00        | 0,19      | -         | 0,070         |
| CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)   | M     | 043005 | 1,01898  | 1        | 0,83      | 0,00        | 0,83      | -         | 0,846         |
| CADEADO 40MM (LABOR)  | UN    | 031519 | 0,05994  | 1        | 22,71     | 0,00        | 22,71     | -         | 1,361         |
| CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)                          | UN    | 045104 | 0,09324  | 1        | 1,95      | 0,00        | 1,95      | -         | 0,182         |
| CAL HIDRATADO (LABOR)                                       | KG    | 020505 | 1,32     | 1        | 0,67      | 0,00        | 0,67      | -         | 0,884         |
| CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)                 | M2    | 021032 | 2,228    | 1        | 15,42     | 0,00        | 15,42     | -         | 34,356        |
| CIMENTO CP III - 40 (LABOR)                                 | KG    | 020508 | 5,1      | 1        | 0,36      | 0,00        | 0,36      | -         | 1,836         |
| CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)                           | UN    | 026503 | 0,64309  | 1        | 0,58      | 0,00        | 0,58      | -         | 0,373         |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)         | UN    | 042511 | 0,12321  | 1        | 2,32      | 0,00        | 2,32      | -         | 0,286         |
| DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)           | UN    | 031584 | 0,21312  | 1        | 6,36      | 0,00        | 6,36      | -         | 1,355         |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)  | M     | 042502 | 0,505494 | 1        | 2,11      | 0,00        | 2,11      | -         | 1,067         |
| ESMALTE SINTETICO (LABOR)                                   | L     | 037502 | 1,5664   | 1        | 26,35     | 0,00        | 26,35     | -         | 41,275        |
| ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)                          | UN    | 045525 | 0,090909 | 1        | 3,80      | 0,00        | 3,80      | -         | 0,345         |
| INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)     | UN    | 045501 | 0,030303 | 1        | 6,45      | 0,00        | 6,45      | -         | 0,195         |
| LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)                           | UN    | 046504 | 0,091    | 1        | 4,30      | 0,00        | 4,30      | -         | 0,391         |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)             | UN    | 042521 | 0,24642  | 1        | 0,87      | 0,00        | 0,87      | -         | 0,214         |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)                  | UN    | 026517 | 0,64309  | 1        | 0,89      | 0,00        | 0,89      | -         | 0,572         |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)             | M     | 021009 | 3,915    | 1        | 3,78      | 0,00        | 3,78      | -         | 14,799        |
| PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)                  | UN    | 031571 | 0,05994  | 1        | 5,82      | 0,00        | 5,82      | -         | 0,349         |
| PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)                     | KG    | 026560 | 0,196    | 1        | 6,07      | 0,00        | 6,07      | -         | 1,190         |
| TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)                              | UN    | 031516 | 0,05994  | 1        | 3,14      | 0,00        | 3,14      | -         | 0,188         |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)                  | M2    | 025513 | 0,520812 | 1        | 21,30     | 0,00        | 21,30     | -         | 11,093        |
| TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR) | UN    | 045520 | 0,030303 | 1        | 11,81     | 0,00        | 11,81     | -         | 0,358         |
| TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELHO (LABOR) | UN    | 045519 | 0,030303 | 1        | 15,03     | 0,00        | 15,03     | -         | 0,455         |
| <b>Subtotal:</b>  |       |        |          |          |           |             |           |           | <b>122,94</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 020902 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES       |
|--|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 112,50        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 122,94        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00          |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00          |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 112,50        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 112,50        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 235,44        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 72,75         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>308,19</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b>              | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AJUDANTE (LABOR)                | H            | 010101        | 0,25           | 1               | 5,14             | 0,00               | 11,74            | -                | 2,935           |
| PINTOR (LABOR)                  | H            | 010140        | 0,35           | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 4,876           |
| <b>Subtotal:</b>                |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>7,81</b>     |
| <b>MATERIAL</b>                 | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR) | UN           | 038013        | 0,5            | 1               | 0,54             | 0,00               | 0,54             | -                | 0,270           |
| MASSA ACRILICA (LABOR)          | KG           | 038014        | 0,7            | 1               | 5,89             | 0,00               | 5,89             | -                | 4,123           |
| <b>Subtotal:</b>                |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>4,39</b>     |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 7,81           |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 4,39           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 7,81           |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 7,81           |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 12,20          |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 3,77           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>15,97</b>   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b> | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AJUDANTE (LABOR)   | H            | 010101        | 0,4            | 1               | 5,14             | 0,00               | 11,74            | -                | 4,696           |
| PINTOR (LABOR)     | H            | 010140        | 0,5            | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 6,965           |
| <b>Subtotal:</b>   |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>11,66</b>    |

| <b>MATERIAL</b>                    | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)    | UN           | 038013        | 0,25           | 1               | 0,54             | 0,00               | 0,54             | -                | 0,135           |
| SELADOR ACRILICO (LABOR)           | L            | 037519        | 0,12           | 1               | 5,06             | 0,00               | 5,06             | -                | 0,607           |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR) | L            | 037514        | 0,24           | 1               | 14,30            | 0,00               | 14,30            | -                | 3,432           |
| <b>Subtotal:</b>                   |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>4,17</b>     |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 11,66          |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 4,17           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 11,66          |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 11,66          |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 15,83          |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 4,89           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>20,72</b>   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Novembro/2016

Planilha: 1 - PINTURA

Item: 190107 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190101

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA                     | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal    |
|---------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| AJUDANTE (LABOR)                | H     | 010101 | 0,2     | 1        | 5,14      | 0,00        | 11,74     | -         | 2,348       |
| PINTOR (LABOR)                  | H     | 010140 | 0,3     | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 4,179       |
| <b>Subtotal:</b>                |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>6,53</b> |
| MATERIAL                        | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal    |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR) | UN    | 038013 | 0,4     | 1        | 0,54      | 0,00        | 0,54      | -         | 0,216       |
| MASSA A BASE DE PVA (LABOR)     | KG    | 038017 | 0,7     | 1        | 2,83      | 0,00        | 2,83      | -         | 1,981       |
| <b>Subtotal:</b>                |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>2,20</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES      |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 6,53         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 2,20         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 6,53         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 6,53         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 8,73         |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 2,70         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>11,43</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Novembro/2016

Planilha: 1 - PINTURA

Item: 190108 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190104

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal     |
|------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| AJUDANTE (LABOR) | H     | 010101 | 0,4     | 1        | 5,14      | 0,00        | 11,74     | -         | 4,696        |
| PINTOR (LABOR)   | H     | 010140 | 0,5     | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 6,965        |
| <b>Subtotal:</b> |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>11,66</b> |

| MATERIAL                                       | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal    |
|--|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR) | L     | 038009 | 0,12    | 1        | 5,06      | 0,00        | 5,06      | -         | 0,607       |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)                | UN    | 038013 | 0,25    | 1        | 0,54      | 0,00        | 0,54      | -         | 0,135       |
| TINTA LATEX PVA (LABOR)                        | L     | 037513 | 0,24    | 1        | 12,81     | 0,00        | 12,81     | -         | 3,074       |
| <b>Subtotal:</b>                               |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>3,82</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES      |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 11,66        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 3,82         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 11,66        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 11,66        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 15,48        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 4,78         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>20,26</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Novembro/2016

Planilha: 1 - PINTURA

Item: 190204 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190204

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (LABOR) | H     | 010101 | 0,6     | 1        | 5,14      | 0,00        | 11,74     | -         | 7,044    |
| PINTOR (LABOR)   | H     | 010140 | 0,65    | 1        | 6,10      | 0,00        | 13,93     | -         | 9,055    |
| Subtotal:        |       |        |         |          |           |             |           |           | 16,10    |

| MATERIAL                           | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|------------------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)    | UN    | 038013 | 0,25    | 1        | 0,54      | 0,00        | 0,54      | -         | 0,135    |
| SELADOR ACRILICO (LABOR)           | L     | 037519 | 0,12    | 1        | 5,06      | 0,00        | 5,06      | -         | 0,607    |
| TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR) | L     | 037514 | 0,17    | 1        | 14,30     | 0,00        | 14,30     | -         | 2,431    |
| Subtotal:                          |       |        |         |          |           |             |           |           | 3,17     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES      |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 16,10        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 3,17         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 16,10        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 16,10        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 19,27        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 5,95         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>25,22</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 190416 - Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190416

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| MÃO DE OBRA      | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal    |
|------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| SERVENTE (LABOR) | H     | 010146 | 0,75    | 1        | 4,48      | 0,00        | 10,23     | -         | 7,673       |
| <b>Subtotal:</b> |       |        |         |          |           |             |           |           | <b>7,67</b> |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES      |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 7,67         |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00         |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00         |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00         |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 7,67         |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 7,67         |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 7,67         |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 2,37         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>10,04</b> |





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 190424 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190424

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b> | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AJUDANTE (LABOR)   | H            | 010101        | 0,08           | 1               | 5,14             | 0,00               | 11,74            | -                | 0,939           |
| PINTOR (LABOR)     | H            | 010140        | 0,16           | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 2,229           |
| <b>Subtotal:</b>   |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>3,17</b>     |

| <b>MATERIAL</b>           | <b>Unid.</b> | <b>Código</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|---------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)  | L            | 038001        | 0,008          | 1               | 8,50             | 0,00               | 8,50             | -                | 0,068           |
| ESMALTE SINTETICO (LABOR) | L            | 037502        | 0,072          | 1               | 26,35            | 0,00               | 26,35            | -                | 1,897           |
| LIXA PARA FERRO (LABOR)   | UN           | 038012        | 0,1            | 1               | 2,44             | 0,00               | 2,44             | -                | 0,244           |
| ZARCAO (LABOR)            | L            | 038028        | 0,044          | 1               | 12,08            | 0,00               | 12,08            | -                | 0,532           |
| <b>Subtotal:</b>          |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>2,74</b>     |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 3,17           |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 2,74           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 3,17           |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 3,17           |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 5,91           |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 1,83           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>7,74</b>    |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 190425 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| <b>MÃO DE OBRA</b> | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AJUDANTE (LABOR)   | H            | 010101        | 0,2            | 1               | 5,14             | 0,00               | 11,74            | -                | 2,348           |
| PINTOR (LABOR)     | H            | 010140        | 0,4            | 1               | 6,10             | 0,00               | 13,93            | -                | 5,572           |
| <b>Subtotal:</b>   |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>7,92</b>     |

| <b>MATERIAL</b>           | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|---------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| AGUARRAZ MINERAL (LABOR)  | L            | 038001        | 0,02           | 1               | 8,50             | 0,00               | 8,50             | -                | 0,170           |
| ESMALTE SINTETICO (LABOR) | L            | 037502        | 0,18           | 1               | 26,35            | 0,00               | 26,35            | -                | 4,743           |
| LIXA PARA FERRO (LABOR)   | UN           | 038012        | 0,25           | 1               | 2,44             | 0,00               | 2,44             | -                | 0,610           |
| ZARCAO (LABOR)            | L            | 038028        | 0,11           | 1               | 12,08            | 0,00               | 12,08            | -                | 1,329           |
| <b>Subtotal:</b>          |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | <b>6,85</b>     |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 7,92           |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 6,85           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 7,92           |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 7,92           |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 14,77          |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 4,56           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>19,33</b>   |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 200401 - Limpeza geral da obra

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

| MÃO DE OBRA      | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (LABOR) | H     | 010146 | 0,7     | 1        | 4,48      | 0,00        | 10,23     | -         | 7,161    |
| <b>Subtotal:</b> |       |        |         |          |           |             |           |           | 7,16     |

**RESUMO:**

| DISCRIMINAÇÃO  | TAXA (%) | VALORES     |
|--|----------|-------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%  | 7,16        |
| Materiais (B) .....                                    |          | 0,00        |
| Equipamentos (C) .....                                 |          | 0,00        |
| Produção da Equipe (D) .....                           |          | 1,00        |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |          | 7,16        |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |          | 7,16        |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |          | 7,16        |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%    | 2,21        |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |          | <b>9,37</b> |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria Estadual da Educação - SEDU  
 Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 652601 - INTERVENÇÃO CIVIL NA ESCOLA EEEFM BERNARDO HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - PINTURA

**Item:** 210102 - Instalação de quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, proveniente de reaproveitamento

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

| <b>MÃO DE OBRA</b>   | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
|----------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|
| SERVENTE (LABOR)     | H            | 010146        | 2,28           | 1               | 4,48             | 0,00               | 10,23            | -                | 23,324          |
| <b>Subtotal:</b>     |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 23,32           |
| <b>MATERIAL</b>      | <b>Unid.</b> | <b>Codigo</b> | <b>Coefic.</b> | <b>C. Prod.</b> | <b>Pr. Prod.</b> | <b>Pr. Improd.</b> | <b>Pr. Unit.</b> | <b>Fator Ac.</b> | <b>Subtotal</b> |
| BUCHA S8 (LABOR)     | UN           | 026592        | 11             | 1               | 0,08             | 0,00               | 0,08             | -                | 0,880           |
| PARAFUSO S-8 (LABOR) | UN           | 026546        | 11             | 1               | 0,13             | 0,00               | 0,13             | -                | 1,430           |
| <b>Subtotal:</b>     |              |               |                |                 |                  |                    |                  |                  | 2,31            |

**RESUMO:**

| <b>DISCRIMINAÇÃO</b>                                   | <b>TAXA (%)</b> | <b>VALORES</b> |
|--|-----------------|----------------|
| Mão-de-Obra (A) .....                                  | 128,33%         | 23,32          |
| Materiais (B) .....                                    |                 | 2,31           |
| Equipamentos (C) .....                                 |                 | 0,00           |
| Produção da Equipe (D) .....                           |                 | 1,00           |
| Custo Horário Total (A+C) .....                        |                 | 23,32          |
| Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E ..... |                 | 23,32          |
| Custo Direto Total (B+E) .....                         |                 | 25,63          |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....           | 30,9%           | 7,92           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>                  |                 | <b>33,55</b>   |