

**OBRA: REFORMA DE TELHADO NA ESCOLA ANTONIO CARLOS FAGUNDES**

## **COMPOSIÇÃO DO LDI DESONERADO**

(Reforma de edifícios)

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>1 - Seguro e garantia</b>     | <b>0,97%</b> |
| <b>2 - Risco</b>                 | <b>1,27%</b> |
| <b>3 - Despesas financeiras</b>  | <b>1,23%</b> |
| <b>4 - Administração central</b> | <b>4,00%</b> |
| <b>5 - Lucro</b>                 | <b>7,40%</b> |

### **6 - Tributos:**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>COFINS</b>      | <b>3,00%</b> |
| <b>PIS</b>         | <b>0,65%</b> |
| <b>CPRB</b>        | <b>4,50%</b> |
| <b>ISSQN (PJF)</b> | <b>3,00%</b> |

**LDI DESONERADO = 30,00 %**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA: Reforma da Cobertura - E.M. Antônio Carlos Fagundes - Francisco Bernardino**

**DATA: Janeiro/ 2022**

|   | Serviços                               | Total (R\$)       | Finan          | 1.º Mês          | 2.º Mês           | Totais            |
|---|--|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES                  |                   | 1,99%          | 100,00%          | 0,00%             | 100,00%           |
|   |  | 2.114,16          |                | 2.114,16         | 0,00              | 2.114,16          |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                 |                   | 12,25%         | 100,00%          | 0,00%             | 100,00%           |
|   |  | 12.985,47         |                | 12.985,47        | 0,00              | 12.985,47         |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 3 | ALVENARIA/ DIVISÕES                    |                   | 6,58%          | 100,00%          | 0,00%             | 100,00%           |
|   |  | 6.971,27          |                | 6.971,27         | 0,00              | 6.971,27          |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 4 | REVESTIMENTOS                          |                   | 1,29%          | 100,00%          | 0,00%             | 100,00%           |
|   |  | 1.363,68          |                | 1.363,68         | 0,00              | 1.363,68          |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 5 | COBERTURA                              |                   | 73,04%         | 35,00%           | 65,00%            | 100,00%           |
|   |  | 77.439,42         |                | 27.103,80        | 50.335,62         | 77.439,42         |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 6 | PINTURA                                |                   | 0,78%          | 0,00%            | 100,00%           | 100,00%           |
|   |  | 830,73            |                | 0,00             | 830,73            | 830,73            |
|   |  | R\$               | %              |                  |                   |                   |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                |                   | 4,07%          | 0,00%            | 100,00%           | 100,00%           |
|   |  | 4.311,70          |                | 0,00             | 4.311,70          | 4.311,70          |
|   | <b>TOTAL MENSAL - R\$</b>              | <b>106.016,42</b> | <b>100,00%</b> | <b>50.538,38</b> | <b>55.478,05</b>  | <b>106.016,42</b> |
|   | <b>PERCENTUAL MENSAL - %</b>           |                   |                | <b>47,67%</b>    | <b>52,33%</b>     | <b>100,00%</b>    |
|   | <b>TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$</b>    |                   |                | <b>50.538,38</b> | <b>106.016,42</b> | <b>106.016,42</b> |
|   | <b>PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %</b> |                   |                | <b>47,67%</b>    | <b>100,00%</b>    | <b>100,00%</b>    |



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMADA

OBRA: Reforma da Cobertura - E.M. Antônio Carlos Fagundes - Francisco Bernardino

DATA: Janeiro/ 2022

| ITEM     | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA<br>Sinapi Out. 2021<br>Setop Julho/ 2021 | UN    | QTDE   | PR. UNIT.  | PREÇO UNIT.<br>Com L.D.I 30% | PREÇO<br>TOTAL   |
|----------|---|---|-------|--------|------------|------------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |       |        |            |                              |                  |
| 1.1      | Mobilização e desmobilização  | MOB-DES-020   | %     | 0,01   | 105.331,77 | 136.931,30                   | 684,66           |
| 1.2      | Placa de obra, conforme especificação técnica   | IIO-PLA-005   | m²    | 4,50   | 244,36     | 317,67                       | 1.429,51         |
|          | <b>Custo Total do Item</b>  |   |       |        |            |                              | <b>2.114,16</b>  |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |   |       |        |            |                              |                  |
| 2.1      | Remoção de telhas tipo canaleta, inclusive afastamento  | DEM-TEL-010   | m²    | 97,00  | 9,63       | 12,52                        | 1.214,34         |
| 2.2      | Remoção de telhas francesa, inclusive afastamento   | DEM-TEL-025   | m²    | 591,11 | 9,63       | 12,52                        | 7.400,11         |
| 2.3      | Retirada de calhas metálicas para reaproveitamento, inclusive afastamento                               | DEM-CAL-005   | m     | 86,00  | 6,42       | 8,35                         | 717,76           |
| 2.4      | Retirada de ripas de fechamento lateral do telhado  | DEM-FOR-035   | m²    | 4,94   | 14,45      | 18,79                        | 92,80            |
| 2.5      | Carga manual de material de qualquer natureza sobre caminhão  | TRA-CAR-005   | m³    | 35,94  | 28,20      | 36,66                        | 1.317,65         |
| 2.6      | Transporte de material de qualquer natureza em caminhão DMT 15Km  | TRA-CAM-020   | m³xKm | 539,14 | 3,20       | 4,16                         | 2.242,81         |
|          | <b>Custo Total do Item</b>  |   |       |        |            |                              | <b>12.985,47</b> |
| <b>3</b> | <b>ALVENARIA/ DIVISÕES</b>  |   |       |        |            |                              |                  |
| 3.1      | Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo cerâmico furado esp.; 10cm para vedação telhado H= 0,35m | 87472   | m²    | 30,10  | 52,95      | 68,84                        | 2.071,98         |
| 3.2      | Fornecimento e instalação de estrutura treliçada para fechamento lateral do telhado                     | Composição  | m     | 160,00 | 23,55      | 30,62                        | 4.899,34         |
|          | <b>Custo Total do Item</b>  |   |       |        |            |                              | <b>6.971,27</b>  |
| <b>4</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |   |       |        |            |                              |                  |
| 4.1      | Fornecimento e aplicação de chapisco em alvenaria com fornecimento de materiais                         | 87879   | m²    | 30,10  | 3,24       | 4,21                         | 126,70           |
| 4.2      | Fornecimento e aplicação de massa única em alvenaria com fornecimento de materiais                      | 87792   | m²    | 30,10  | 31,61      | 41,09                        | 1.236,90         |
|          | <b>Custo Total do Item</b>  |   |       |        |            |                              | <b>1.363,60</b>  |
| <b>5</b> | <b>COBERTURA</b>  |   |       |        |            |                              |                  |
| 5.1      | Fornecimento e instalação de telha em chapa metálica galvanizada trapezoidal e=0,5mm, simples           | ED-13852  | m²    | 688,11 | 81,51      | 105,96                       | 72.914,2         |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMADA

**OBRA: Reforma da Cobertura - E.M. Antônio Carlos Fagundes - Francisco Bernardino**

**DATA: Janeiro/ 2022**

| ITEM | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA<br>Sinapi Out. 2021<br>Setop Julho/ 2021 | UN | QTDE   | PR. UNIT. | PREÇO UNIT.<br>Com L.D.I 30% | PREÇO<br>TOTAL    |
|------|---|---|----|--------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 5.2  | Instalação de calhas metálicas d= 50cm  | Composição  | m  | 86,00  | 40,48     | 52,62                        | 4.525,22          |
|      | <b>Custo Total do Item</b>  |   |    |        |           |                              | <b>77.439,42</b>  |
| 6    | <b>PINTURA</b>  |   |    |        |           |                              |                   |
| 6.1  | Aplicação de fundo selador em paredes novas   | 88411   | m² | 30,10  | 2,57      | 3,34                         | 100,56            |
| 6.2  | Aplicação e lixamento de massa corrida PVA em paredes (1 demão) inclusive lixamento | PIN-EMA-010   | m² | 30,10  | 9,00      | 11,70                        | 352,17            |
| 6.3  | Pintura látex PVA externa (2 demãos) em paredes                                     | PIN-LAT-005   | m² | 30,10  | 9,66      | 12,56                        | 378,00            |
|      | <b>Custo Total do Item</b>  |   |    |        |           |                              | <b>830,73</b>     |
| 7    | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |   |    |        |           |                              |                   |
| 7.1  | Limpeza geral da obra   | LIM-GER-005   | m² | 688,11 | 4,82      | 6,27                         | 4.311,70          |
|      | <b>Custo Total do Item</b>  |   |    |        |           |                              | <b>4.311,70</b>   |
|      | <b>VALOR TOTAL</b>  |   |    |        |           |                              | <b>106.016,42</b> |



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8B24-F55C-CC87-44F6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 10/03/2022 09:50:01 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/8B24-F55C-CC87-44F6>