



**PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

**1ª MEDIÇÃO - xx/xx/2014**

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA E PINTURA EXTERNA DO IMÓVEL DO FT DE UMUARAMA  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PLANINGÁ LTDA - ME

CONTRATO Nº XX/2014 (PO 24/2014)

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR     | PREVISTO   |            | EXECUTADO  |            | ACUMULADO | SALDO     |
|------|--|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
|      |  |           | 1ª MEDIÇÃO | 2ª MEDIÇÃO | 1ª MEDIÇÃO | 2ª MEDIÇÃO |           |           |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS                        | 23.923,64 | 57,84%     | 42,16%     | 10,04%     |            | 11.961,82 | 11.961,82 |
|      |  |           | 11.961,82  | 11.961,82  | 11.961,82  |            | 50,00%    | 50,00%    |
|      |  |           | 50,00%     |            | 50,00%     |            |           |           |
| 1.1  | ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA- meio período                    | 11.895,57 | 5.947,79   | 5.947,79   | 5.947,79   |            | 5.947,79  | 5.947,79  |
|      |  |           | 50,00%     |            | 50,00%     |            | 50,00%    | 50,00%    |
| 1.2  | MESTRE DE OBRAS  | 12.028,07 | 6.014,04   | 6.014,04   | 6.014,04   |            | 6.014,04  | 6.014,04  |
|      |  |           | 50,00%     |            | 50,00%     |            | 50,00%    | 50,00%    |
| 2    | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                  | 4.969,68  | 2.135,14   | 2.834,55   | 540,76     |            | 540,76    | 4.428,92  |
|      |  |           | 42,96%     | 57,04%     | 10,88%     |            | 10,88%    | 89,12%    |
| 2.1  | CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM                                       | 3.188,75  | 1.594,38   | 1.594,38   |            |            |           | 3.188,75  |
|      |  |           | 50,00%     | 50,00%     |            |            |           | 100,00%   |
| 2.2  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                        | 540,76    | 540,76     |            | 540,76     |            | 540,76    |           |
|      |  |           | 100,00%    |            | 100,00%    |            | 100,00%   |           |
| 2.3  | ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A - montagem e desmontagem | 1.240,17  |            | 1.240,17   |            |            |           | 1.240,17  |
|      |  |           |            | 100,00%    |            |            |           | 100,00%   |
| 3    | DEMOLIÇÕES   | 5.041,16  | 3.900,06   | 1.141,10   |            |            | 5.041,16  |           |
|      |  |           | 77,36%     | 22,64%     |            |            | 100,00%   |           |
| 3.1  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS            | 181,89    | 181,89     |            |            |            |           | 181,89    |
|      |  |           | 100,00%    |            |            |            | 100,00%   |           |
| 3.2  | DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS                                    | 1.250,30  | 975,23     | 275,07     |            |            |           | 1.250,30  |
|      |  |           | 78,00%     | 22,00%     |            |            |           | 100,00%   |
| 3.3  | DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS                                     | 1.761,78  | 1.374,19   | 387,59     |            |            |           | 1.761,78  |

Construtora Planingá Ltda  
 Thiago de Lemos Cury  
 CPF 040.044.169-14  
 Socio-Administrador

Construtora Planings Ltda  
 Sdo-Administrativo  
 CPF 040.044.169-14  
 Thiago de Lemos Gury

|          |  |                 |  | 78,00%          | 22,00% |  |  |  | 100,00%                           |
|----------|--|-----------------|--|-----------------|--------|--|--|--|-----------------------------------|
| 3.4      | REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA  | 1.449,82        |  | 971,38          | 478,44 |  |  |  | 1.449,82<br>100,00%               |
| 3.5      | Remoção de reservatório d'água existentes  | 397,37          |  | 397,37          |        |  |  |  | 397,37<br>100,00%                 |
| <b>4</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>  | <b>2.077,57</b> |  | <b>2.077,57</b> |        |  |  |  | <b>2.077,57</b><br><b>100,00%</b> |
| 4.1      | PILARETES E VIGAS - AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA<br>FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM<br>CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20,<br>ESPESSURA = 12 MM. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | 647,29          |  | 647,29          |        |  |  |  | 647,29<br>100,00%                 |
| 4.2      | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO,<br>ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.  | 524,75          |  | 524,75          |        |  |  |  | 524,75<br>100,00%                 |
| 4.3      | ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A<br>6,0MM.   | 159,17          |  | 159,17          |        |  |  |  | 159,17<br>100,00%                 |
| 4.4      | ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50,<br>DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)   | 746,36          |  | 746,36          |        |  |  |  | 746,36<br>100,00%                 |
| <b>5</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   | <b>609,31</b>   |  | <b>609,31</b>   |        |  |  |  | <b>609,31</b><br><b>100,00%</b>   |
| 5.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO<br>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ<br>(ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO<br>E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                     | 609,31          |  | 609,31          |        |  |  |  | 609,31<br>100,00%                 |
| <b>6</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   | <b>1.095,91</b> |  | <b>1.095,91</b> |        |  |  |  | <b>1.095,91</b><br><b>100,00%</b> |
| 6.1      | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA<br>0,5CM, PREPARO MECANICO  | 191,15          |  | 191,15          |        |  |  |  | 191,15<br>100,00%                 |

|     |  |            |           |         |           |         |            |         |
|-----|--|------------|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|
| 6.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2.0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | 904,76     | 904,76    | 100,00% | 904,76    | 100,00% | 904,76     | 100,00% |
| 7   | <b>COBERTURA</b>   | 103.047,42 | 69.185,63 | 67,14%  | 33.861,79 | 32,86%  | 103.047,42 | 100,00% |
| 7.1 | <b>ESTRUTURA METALICA</b><br>Estrutura de cobertura em aço - com fundo zarcão e acabamento em esmalte sintético - conforme detalhamento em projeto   | 32.869,48  | 16.434,74 | 50,00%  | 16.434,74 | 50,00%  | 32.869,48  | 100,00% |
| 7.2 | <b>COBERTURA</b><br>COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINCO, TIPO SANDUICHE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - ALTURA DA TELHA 40MM - INJEÇÃO 30MM - TOTAL TELHA+INJEÇÃO: 70MM | 52.927,94  | 41.283,79 | 78,00%  | 11.644,15 | 22,00%  | 52.927,94  | 100,00% |
| 7.3 | Pedra Basalto serrado - em placas de 20x100cm - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento das platibandas  | 4.748,56   | 3.703,88  | 78,00%  | 1.044,68  | 22,00%  | 4.748,56   | 100,00% |
| 7.4 | Pedra Basalto serrado - em placas de 20x100cm - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento dos peitoris das sacadas   | 482,90     | 376,66    | 78,00%  | 106,24    | 22,00%  | 482,90     | 100,00% |
| 7.5 | Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm   | 4.921,45   | 3.297,37  | 67,00%  | 1.624,08  | 33,00%  | 4.921,45   | 100,00% |
| 7.6 | Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm   | 6.103,27   | 4.089,19  | 67,00%  | 2.014,08  | 33,00%  | 6.103,27   | 100,00% |
| 7.7 | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" - 5 DEGRAUS A CADA METRO   | 993,82     | 993,82    | 100,00% | 993,82    | 100,00% | 993,82     | 100,00% |
| 8   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   | 1.965,55   | 1.965,55  | 100,00% | 1.965,55  | 100,00% | 1.965,55   | 100,00% |
| 8.1 | Reservatório d'água de PVC 1000L - 170X80CM com tampa - TIGRE ou similar   | 1.965,55   | 1.965,55  | 100,00% | 1.965,55  | 100,00% | 1.965,55   | 100,00% |
| 9   | <b>PINTURAS</b>  | 13.386,65  | 13.386,65 | 100,00% | 13.386,65 | 100,00% | 13.386,65  | 100,00% |

Construtora Planinga Ltda  
 Thiago de Lemos Cury  
 CPF 040.044.169-14  
 Scto-Administrador

|      |   |                       |                      |               |                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |                      |                       |
|------|---|-----------------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 9.1  | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - imovel  | 10.780,37             |                      |               | 10.780,37            |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10.780,37       | 100,00%              |                       |
| 9.2  | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - muros   | 2.253,29              |                      |               | 2.253,29             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 2.253,29             | 100,00%               |
| 9.3  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) - APLICADA NA ESCADA MARINHEIRO | 352,99                |                      |               | 352,99               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 352,99               | 100,00%               |
| 10   | <b>SPDA</b>   | <b>5.299,25</b>       | <b>876,12</b>        | <b>16,53%</b> | <b>4.423,13</b>      | <b>83,47%</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>5.299,25</b> | <b>100,00%</b>       |                       |
| 10.1 | Remoção do sistema de SPDA para posterior reinstalação - com reaproveitamento total   | 876,12                | 876,12               | 100,00%       |                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 876,12               | 100,00%               |
| 10.2 | Reinstalação do sistema de SPDA   | 1.833,86              |                      |               | 1.833,86             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 1.833,86             | 100,00%               |
| 10.3 | Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Termotécnica 771 ou equivalente.   | 2.589,27              |                      |               | 2.589,27             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 2.589,27             | 100,00%               |
| 11   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  | <b>753,76</b>         |                      |               | <b>753,76</b>        | <b>100,00%</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | <b>753,76</b>        | <b>100,00%</b>        |
| 11.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 753,76                |                      |               | 753,76               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | 753,76               | 100,00%               |
|      | <b>VALOR DE MATERIAL</b>  | <b>R\$ 111.364,84</b> | <b>R\$ 64.418,95</b> |               | <b>R\$ 46.945,90</b> |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | <b>R\$ 11.183,44</b> | <b>R\$ 100.181,40</b> |
|      | <b>VALOR DE MAO DE OBRA</b>   | <b>R\$ 50.805,06</b>  | <b>R\$ 29.388,16</b> |               | <b>R\$ 21.416,89</b> |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | <b>R\$ 5.101,93</b>  | <b>R\$ 45.703,13</b>  |
|      | <b>VALOR TOTAL</b>  | <b>R\$ 162.169,90</b> | <b>R\$ 93.807,11</b> |               | <b>R\$ 68.362,79</b> |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 | <b>R\$ 16.285,37</b> | <b>R\$ 145.884,53</b> |