

**CÂMARA MUNICIPAL DE MARUMBI**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL - ÁREA = 245,02 M2**  
**9ª MEDIÇÃO**

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.          | QUANT PROJ | QUANT EXEC | P. UNIT. | TOTAL           |
|----------|---|----------------|------------|------------|----------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                |            |            |          |                 |
| 1.1      | Limpeza do terreno  | m <sup>2</sup> | 50,00      | 50,00      | 0,59     | 29,50           |
| 1.2      | Placa da obra - ( 2,00 x 1,50 m )   | m <sup>2</sup> | 3,00       | 3,00       | 254,74   | 764,22          |
| 1.3      | Locação da obra   | m <sup>2</sup> | 40,32      | 40,32      | 3,02     | 121,77          |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |                |            |            | -        | <b>915,49</b>   |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DA TERRA</b>   |                |            |            |          |                 |
| 2.1      | Escavações de valas para fundações  | m <sup>3</sup> | 6,10       | 6,10       | 29,50    | 179,95          |
| 2.2      | Reaterro de material escavado   | m <sup>3</sup> | 2,70       | 2,70       | 14,23    | 38,42           |
| 2.3      | Apiloamento de Valas  | m <sup>2</sup> | 6,69       | 6,69       | 15,10    | 101,02          |
| 2.4      | Aterro da caixa da obra c/ fornecimento de material   | m <sup>3</sup> | 23,11      | 23,11      | 35,23    | 814,17          |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |                |            |            | -        | <b>1.133,56</b> |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>  |                |            |            |          |                 |
| 3.1      | Alvenaria de embasamento  | m <sup>3</sup> | 16,72      | 16,72      | 49,94    | 835,00          |
| 3.2      | Estaca atrado diam. 25,00 cm, FCK=15MPA+20KG ACO/M3   | m              | 52,00      | 52,00      | 47,72    | 2.481,44        |
| 3.3      | Concreto estrutural armado, blocos e viga baldrame, FCK = 20 Mpa                                  | m <sup>3</sup> | 3,05       | 3,05       | 1.700,53 | 5.186,62        |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |                |            |            | -        | <b>8.503,05</b> |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
| <b>4</b> | <b>ESTRUTURA</b>  |                |            |            |          |                 |
| 4.1      | Concreto estrutural armado, pilares e vigas, FCK = 20 Mpa/20 Mpa                                  | m <sup>3</sup> | 3,30       | 3,30       | 1.700,53 | 5.611,75        |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |                |            |            | -        | <b>5.611,75</b> |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
| <b>5</b> | <b>ELEVAÇÃO</b>   |                |            |            |          |                 |
| 5.1      | Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento  | m <sup>3</sup> | 4,12       | 4,12       | 62,23    | 256,39          |
| 5.2      | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. ( 0,15 x 181,31 m ) | m <sup>2</sup> | 11,72      | 11,72      | 6,85     | 80,28           |
| 5.3      | Alvenaria de tijolos cerâmicos e=15cm   | m <sup>2</sup> | 161,20     | 161,20     | 49,21    | 7.932,65        |
| 5.4      | Vergas  | ml             | 15,00      | 15,00      | 14,39    | 215,85          |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
|          | <b>SUB TOTAL</b>  |                |            |            | -        | <b>8.485,17</b> |
|          |   |                |            |            | -        |                 |
| <b>6</b> | <b>TELHADO</b>  |                |            |            |          |                 |
| 6.1      | Laje pré moldada, capa de 3,00 cm e escoras   | m <sup>2</sup> | 51,50      | 51,50      | 80,60    | 4.150,90        |
| 6.2      | Estrutura de madeira para telhas onduladas  |                | 51,50      | 51,50      | 55,53    | 2.859,80        |
| 6.3      | Cobertura em telhas de fibrocimento ondulada e = 6,00 m ( 30,00 m para revisão do existente )     | m <sup>2</sup> | 81,50      | 81,50      | 44,87    | 3.656,91        |
| 6.4      | Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50,00 cm                          | ml             | 23,00      | 23,00      | 46,55    | 1.070,65        |
| 6.5      | Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25,00 cm.                          | ml             | 21,00      | 21,00      | 24,31    | 510,51          |