

**CÂMARA MUNICIPAL DE MARUMBI**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL - ÁREA = 245,02 M2**  
**1ª MEDIÇÃO**

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT PROJ | QUANT EXEC | P. UNIT. | TOTAL |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|----------|-------|
| 11.2      | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA                                                                                                                                                                                                   | un    | 4,00       |            | 33,05    | -     |
| 11.3      | Quadro geral energia, embutir, 18 disjuntores                                                                                                                                                                                                                            | un    | 1,00       |            | 230,68   | -     |
| 11.4      | Disjuntor termomagnético monopolar, padrão nema                                                                                                                                                                                                                          | un    | 2,00       |            | 10,72    | -     |
| 11.5      | Disjuntor termomagnético bipolar, padrão nema                                                                                                                                                                                                                            | un    | 1,00       |            | 56,75    | -     |
| 11.6      | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                   | un    | 5,00       |            | 10,20    | -     |
| 11.7      | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                                     | un    | 8,00       |            | 23,26    | -     |
| 11.8      | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                 | un    | 40,00      |            | 1,91     | -     |
| 11.9      | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                 | m     | 179,00     |            | 2,52     | -     |
| 11.10     | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                   | m     | 80,00      |            | 3,72     | -     |
| 11.11     | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                  | m     | 120,00     |            | 7,79     | -     |
| 11.12     | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                            | m     | 75,00      |            | 4,49     | -     |
| 11.13     | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                              | m     | 41,00      |            | 5,70     | -     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |            | -        | -     |
|           | <b>SUB TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |            | -        | -     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |            | -        | -     |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |            | -        | -     |
| 12.1      | VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA                                                                                                                                                | un    | 2,00       |            | 257,66   | -     |
| 12.2      | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                 | un    | 1,00       |            | 333,90   | -     |
| 12.3      | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA( banho masculino e feminino banheiros 0,70 x 1,00 m )                                                                                                                                                              | m²    | 1,40       |            | 289,64   | -     |
| 12.4      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P                                                                                                                                                      | un    | 2,00       |            | 160,28   | -     |
| 12.5      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                           | un    | 2,00       |            | 32,51    | -     |
| 12.6      | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                             | un    | 1,00       |            | 31,63    | -     |
| 12.7      | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00       |            | 29,66    | -     |
| 12.8      | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | un    | 1,00       |            | 163,14   | -     |
| 12.9      | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M. 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM                                                                            | un    | 1,00       |            | 1.156,20 | -     |
| 12.10     | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM                                                                                                                             | un    | 1,00       |            | 1.551,06 | -     |
| 12.11     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                           | un    | 1,00       |            | 116,77   | -     |