

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | VALOR ANALISADO - |                |       | DESCRIÇÃO                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                                                         |
| 010000 | <b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |                |       |                                                         |
| 010001 | <b>Locação de obra: execução de gabarito</b><br>Será medido pela área de obra locada, aferida entre os eixos de fundação e acrescentando-se 0,50 m, a partir do eixo, para o lado externo (m²).<br>O item remunera o fornecimento de pontaletes em Pinus ou Cedrinho de 3" x 3"; tábuas em Pinus de 1" x 12"; arame galvanizado; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para os serviços de locação completa em obras de edificação compreendendo: locação de estacas, eixos principais, paredes, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²    | 54,47             |                | -     | ampliação de cozinha, despensa, refeitório e sanitários |
| 010002 | <b>Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)</b><br>Será medido por unidade de placa instalada (UN).<br><br>O item remunera as placas de obras que deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. Frente: fundo azul (pintura automotiva). Texto: plotter de recorte (película branca). Parte inferior: aplicação das marcas em cor. FORMATO: 3m x 1,50m. O tamanho da placa deverá ser definido em função do local da sua instalação e/ou do valor dos serviços acima de R\$ 30.000,00, obedecendo à proporção de 6m x 3m e o manual de identidade visual do Governo de Minas. | UN    | 1,00              |                | -     |                                                         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                                                       |
| 030000 | <b>TRABALHOS EM TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |                |       |                                                         |
| 030002 | <b>Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2,00m</b><br><br>Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m³).<br>O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em valas ou cavas até 2,00 m de profundidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M³    | 12,47             |                | -     | escavação para alvenarias de ampliação                  |
| 030004 | <b>Regularização de fundo de vala com apiloamento com maço de 30kg</b><br><br>Será medido pela área de fundo da vala (m²).<br>O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para execução dos serviços de regularização do fundo de vala com maço de 30 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²    | 24,94             |                | -     |                                                         |
| 030005 | <b>Reaterro manual de vala apiloado</b><br><br>Será medido pelo volume de reaterro em valas, poços ou cavas executado (m³).<br>O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de reaterro manual apiloado, com material existente ou importado, sem controle de compactação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M³    | 1,25              |                | -     |                                                         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                                                       |
| 040000 | <b>FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                |       |                                                         |
| 040003 | <b>Concreto Ciclópico</b><br><br>Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume de concreto menos 30% de pedra de mão (m³).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M³    | 11,22             |                | -     | sapata corrida                                          |
| 040005 | <b>Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, E=6 cm</b><br><br>Será medido pela área onde será executado pela espessura mínima de 6cm (m²).<br>O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2, hidrófugo tipo vedacit ou similar e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M³    | 3,27              |                | -     | área ampliada                                           |
| 040200 | <b>Impermeabilizações de fundações e drenos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                   |                |       |                                                         |
| 040201 | <b>Impermeabilizações de sapatas em concreto ou alvenaria de embasamento com aplicação de tinta betuminosa</b><br><br>Será medido pela superfície de 1 1/2 tijolo com aplicação de imprimação, nas dimensões da sapata ou alvenaria de embasamento (baldrame) (m).<br>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de pintura com tinta betuminosa em duas demãos em todo baldrame (laterais e parte superior). Remunera também a limpeza necessária para aplicação da tinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 62,34             |                | -     | sapata corrida                                          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                                                       |
| 050000 | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                   |                |       |                                                         |
| 050001 | <b>Armadura de aço p/ vigas e pilares CA-50, corte e dobra na obra</b><br><br>Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg).<br>O item remunera o fornecimento de aço CA-50 ( A ou B ) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG    | 513,10            |                | -     | 13Pilares (15X25)cm e 62,34m de Vigas (0,15x0,30)cm     |
| 050003 | <b>Fornecimento, transporte, execução de Fôrma de madeira maciça, 3 aproveitamentos, inclusive desforma para VIGAS e PILARES</b><br><br>Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m² (m²).<br>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução e instalação de formas, para estrutura, em tábua de Pinus ou Cedrinho de 1" x 12" e pontaletes de Pinus ou Cedrinho de 3" x 3"; incluindo cimbramento até 3,00 m de altura, gravatas, sarrafos de enrijecimento 1 x 3", desmoldante, desforma e descimbramento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²    | 58,64             |                | -     |                                                         |
| 050008 | <b>Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, FCK 25 MPA e lançamento em estrutura</b><br><br>Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³).<br>O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 25,0 MPa. Remunera também o transporte, lançamento e adensamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M³    | 10,60             |                | -     | Vigas, pilares e Laje                                   |
| 050009 | <b>Laje pré-fabricada comum para forro, intereixo 38 cm e=10cm (capeamento 2cm e elemento cerâmico 8 cm) sobrecarga mínima 100 Kg / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²    | 54,43             |                | -     | área ampliação                                          |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | VALOR ANALISADO - |                |       | DESCRIÇÃO              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                        |
| 050013      | <p>Será medido pela área delimitada pelos eixos das paredes e/ou vigas (m²).<br/>O item remunera o fornecimento de vigota pré-fabricada; lajota cerâmica; concreto com fck maior ou igual a 20MPa, para o capeamento; aço para armadura de distribuição; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços; a estocagem das vigotas e lajotas cerâmicas conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e das lajotas cerâmicas; a montagem completa das vigotas e das lajotas cerâmicas; a execução do capeamento, resultando laje para forro; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle da fissuração; o escoramento até 3,00 m de altura e a retirada do mesmo.</p> <p><b>Vergas ou contravergas retas em concreto armado Fck 15 Mpa</b></p> <p>Será medido pelo volume real calculado no projeto de formas dos diversos elementos estruturais (m³).<br/>O item remunera o fornecimento de cimento, areia e pedra britada nº 2 para o concreto; aço CA-25 e arame cozido para armação; tábuas de Pinus ou Cedrinho de 1" x 12" e acessórios para as formas e a mão-de-obra necessária para a execução das vergas ou contravergas.</p>                                                                                  | M³    | 0,58              |                | -     | 7 portas +6 janelas    |
| SUB-TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                |       | -                      |
| 060000      | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |                |       |                        |
| 060100      | <b>Execução de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                |       |                        |
| 060102      | <p><b>Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8</b></p> <p>Será medido por área de superfície executada, descontando-se todos os vãos (m²).<br/>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria de vedação revestida, confeccionada em bloco vazado cerâmico simples, com superfície áspera para garantir a aderência do revestimento, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia; dimensões padronizadas de 140 x 190 x 390 mm, e resistência mínima à compressão de acordo com a NBR 15270-1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²    | 137,15            |                | -     | alvenaria da ampliação |
| SUB-TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                |       | -                      |
| 070000      | <b>COBERTURA E FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |                |       |                        |
| 070100      | <b>Fornecimento, transporte e colocação de telhas, tipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                   |                |       |                        |
| 070101      | <p><b>Fibrocimento, perfil ondulado, e = 6 mm, altura 51 mm, largura útil 1.050 mm, largura normal 1.100 mm, inclinação 27% , (m²=área de projeção do telhado x 1,05)</b></p> <p>Será medido pela área de telhamento (m²), com os acréscimos:<br/>Pela área de vedação lateral em projeção horizontal, com os acréscimos:<br/>- 5% para coberturas de 18% a 27% de inclinação;<br/>- 8% para coberturas de 28% a 38% de inclinação;<br/>- 12% para coberturas de 39% a 50% de inclinação.<br/>O item remunera o fornecimento das telhas em chapa de fibrocimento em perfil ondulado com 6 mm de espessura, em qualquer comprimento, materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio, metálica, ou de madeira e a mão-de-obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²    | 57,15             |                | -     | área ampliação         |
| 070200      | <b>Fornecimento, transporte e colocação de cumeeira:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |                |       |                        |
| 070202      | <p><b>Normal de fibrocimento p/ telha de perfil ondulado, e = 6 ou 8 mm</b></p> <p>Será medido por comprimento de cumeeira executada (m).<br/>O item remunera o fornecimento das peças de cumeeira modelo universal, em fibrocimento, para perfil ondulado, materiais acessórios para a fixação das peças em estrutura de apoio metálica, ou de madeira e a mão-de-obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa da cumeeira.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 10,00             |                | -     | cobertura              |
| 070400      | <b>Instalação de Calhas e rufos:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                   |                |       |                        |
|             | Será medido por comprimento instalado (m).<br>Os itens remuneram o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24 e 26, com desenvolvimento descrito no item, inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                   |                |       |                        |
| 070403      | <b>Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 60 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 18,00             |                | -     | telhado                |
| 070404      | <b>Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 25cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 8,00              |                | -     | telhado                |
| 070408      | <p><b>Condutor de água (tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, diâmetro da seção 100mm)</b></p> <p>Será medido por comprimento instalado (m).<br/>O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra para instalação de tubo na cor branca (condutores) verticais e executadas com PVC reforçado com as juntas com bolsa e anel de borracha, inclusive materiais acessórios para emendas, suportes, junção em outras peças, vedação e fixação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 6,00              |                | -     | telhado                |
| 070600      | <b>Fornecimento, transporte e execução de engradamento:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                   |                |       |                        |
| 070604      | <p><b>Estrutura de madeira para telha estrutural de fibrocimento, plástico ou metálica, ancorada em laje ou parede.</b></p> <p>Será medido pela área de projeção horizontal da cobertura (m²).<br/>O item remunera o fornecimento de: madeira seca maciça, referência Cupiúba ou Paraju, ou outra madeira classificada conforme a resistência à compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190 / 97 e a Legislação Brasileira vigente, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas ou rachaduras, arqueamento, sinais de deterioração por insetos ou fungos, desbitolamento, ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira; ferragem específica para estrutura abrangendo chapas, estribos, braçadeiras, chumbadores, pregos, parafusos e porcas em aço com acabamento galvanizado a fogo; materiais acessórios, conforme determinações do projeto; equipamentos e a mão-de-obra necessária para a confecção e montagem de estrutura completa apoiada em paredes ou lajes, para cobertura de telhas onduladas em cimento, plástico, ou metal, constituída por: peças em madeira dispostas verticalmente, constituindo pilares apoiados sobre laje, contraventados com mãos-francesas e / ou diagonais e trama com terças, caibros e ripas, nas dimensões conforme projeto e determinações da NBR 7190 / 97.</p> | M²    | 54,43             |                | -     | cobertura              |
| SUB-TOTAL = |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                |       | -                      |
| 080000      | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                   |                |       |                        |
| 080100      | <b>Fornecimento e instalação de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                   |                |       |                        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID.       | VALOR ANALISADO |                |       | DESCRIÇÃO           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|-------|---------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | QUANT.          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                     |
| 080102 | <b>Torneira de pressão metálica, cromada, para uso em tanques.</b><br>Será medido por unidade de torneira instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de torneira curta com rosca, para uso geral, em latão fundido cromado de 1/2"; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN          | 2,00            |                | -     | área serviço        |
| 080103 | <b>Torneira de pressão metálica para pia de cozinha e laboratórios, bica móvel, de mesa / parede</b><br><br>Será medido por unidade de torneira instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de torneira para pia com bica móvel e arejador, para instalação em parede ou mesa, em latão fundido cromado de 3/4" ou 1/2"; inclusive materiais acessórios necessários à instalação e ligação à rede de água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN          | 2,00            |                | -     | cozinha             |
| 080300 | <b>Fornecimento e instalação de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                 |                |       |                     |
| 080304 | <b>Grelha metálica c/ porta grelha para ralo, inox c/ fecho 10x10</b><br>Será medido por unidade instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento da mão-de-obra, inclusive materiais acessórios, necessários para a instalação de grelha metálica inox com caxilho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN          | 7,00            |                | -     | cozinha e banheiros |
| 080308 | <b>Lavatório de louça, sem coluna completa.</b><br>Será medido por unidade instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e a instalação do lavatório constituído por: lavatório de louça sem coluna; torneira de mesa para lavatório acabamento em latão cromado de 1/2", sifão cromado de 1" x 1 1/2"; tubo de ligação cromado com canopla; válvula metálica de 1" para ligação ao sifão, um par de parafusos com bucha para fixação do lavatório, materiais acessórios necessários para sua instalação e ligação à rede de esgoto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN          | 4,00            |                | -     | banheiros           |
| 080311 | <b>Vaso sanitário com caixa acoplada branca.</b><br>1) Será medido por unidade (conjunto) instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento do conjunto de bacia sifonada em louça e caixa acoplada conforme as normas vigentes NBR 15097 e NBR 15099. Remunera também: bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4"; tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN          | 8,00            |                | -     | banheiros           |
| 080500 | <b>Fornecimento e instalação de registro de gaveta sem acabamento:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                 |                |       |                     |
| 080502 | <b>Acabamento bruto diâmetro 20mm (3/4")</b><br>Será medido por unidade de registro instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de registro de gaveta em latão fundido, diâmetro especificado, com acabamento bruto, inclusive materiais acessórios e de vedação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN          | 10,00           |                | -     | cozinha e banheiros |
| 081000 | <b>Fornecimento, transporte e instalação da rede de água fria em tubo em PVC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                 |                |       |                     |
| 081002 | <b>Roscável de 3/4" (inclui serviços de: execução de rasgo em alvenaria e enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa para passagem da tubulação)</b><br>Será medido por comprimento (m):<br>O item remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido roscável de diâmetro especificado; para rede de água fria domiciliar, inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, para tubulações embutidas; ou escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm, para tubulações enterradas; ou fixação por grampos ou presilhas quando a tubulação for aparente.                                                                                                                                                                                                                | M           | 35,00           |                | -     | cozinha e banheiros |
| 081100 | <b>Fornecimento, transporte e instalação de reservatório d'água:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                 |                |       |                     |
| 081102 | <b>De Polietileno, capacidade 1000 litros</b><br>Será medido por unidade de reservatório instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento de reservatório com capacidade de 1000 litros destinado ao armazenamento de água, constituído por: corpo cilíndrico em poliéster reforçado com fibra de vidro, acabamento interno liso para evitar o crescimento e proliferação de algas e fungos; tampa superior de encaixe ou alçapão para inspeção; furações para: entrada, saída e ladrão e a mão-de-obra necessária para o transporte interno, assentamento e instalação completa do reservatório.                                                                                                                                                                                                                                         | UN          | 1,00            |                | -     | banheiros           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUB-TOTAL = |                 |                |       | -                   |
| 090000 | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                 |                |       |                     |
| 090200 | <b>Execução de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                |       |                     |
| 090203 | <b>Caixa de Inspeção ou passagem em alvenaria 60 X 60 X 60 cm, inclusive tampa em concreto, escavação, reaterro e bota-fora</b><br><br>Será medido por unidade de caixa executada (un).<br>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução do caixa de inspeção com dimensões descritas, constituído por: alvenaria de tijolo comum com revestimento em argamassa: fundo de concreto e cinta de amarração superior para apoio do tampão em concreto; remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras e impermeabilização interna através de pintura de proteção asfáltica em duas demãos..                                                                                                                                                           | UN          | 5,00            |                | -     | esgoto              |
| 090205 | <b>Caixa de gordura em alvenaria - tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, tampa de concreto e= 5cm., dimensões 50x50x50cm,inclusive escavação, reaterro e bota-fora</b><br>Será medido por unidade de caixa executada (un).<br>O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução do caixa de gordura com dimensões descritas, constituído por: alvenaria de tijolo comum com revestimento em argamassa: fundo de concreto e cinta de amarração superior para apoio do requadro de cantoneira de aço para apoio do tampão em concreto; remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras e impermeabilização interna através de pintura de proteção asfáltica em duas demãos. | UN          | 1,00            |                | -     | esgoto              |
| 090300 | <b>Fornecimento e instalação de caixa sifonada:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                |       |                     |
| 090301 | <b>Em PVC, com grelha quadrada/redonda,150x185x75mm</b><br><br>Será medido por unidade caixa instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação da caixa sifonada, em PVC rígido, de 150 x 185 x 75 mm, inclusive grelha metálica e o material necessário para sua ligação à rede de esgoto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN          | 1,00            |                | -     | esgoto              |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | VALOR ANALISADO - |                |       | DESCRIÇÃO      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|----------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                |
| 090400             | <b>Fornecimento, transporte e instalação de tubulação em PVC esgoto diâmetros descritos:</b><br><br>Será medido por comprimento de tubulação executada (m).<br>Os itens a seguir remunera o fornecimento e instalação de tubos de PVC rígido, diâmetro nominal de especificado com ponta e bolsa e anel de borracha; para esgoto domiciliar, inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, para tubulações embutidas; ou escavação e reaterro apoiado de valas com profundidade média de 60 cm, para tubulações enterradas; ou fixação por grampos ou presilhas quando a tubulação for aparente.                                                  |       |                   |                |       |                |
| 090403             | <b>Diâmetro de 75 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 10,00             |                | -     | esgoto         |
| 090404             | <b>Diâmetro de 100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 15,00             |                | -     | esgoto         |
| 090500             | <b>Outros:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                   |                |       |                |
| 090502             | <b>Cuba simples de aço inoxidável, cuba simples, 400 x 340 mm.</b><br><br>Será medido por unidade instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação da cuba simples de 400 x 340 mm, em aço inoxidável em bancadas, com os respectivos acessórios: sifão metálico tipo "copo" de 1" x 2", válvula americana para pia de 3 1/2", material de vedação para sua instalação e ligação à rede de esgoto.                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 2,00              |                | -     | cozinha        |
| <b>SUB-TOTAL =</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |                |       | -              |
| 100000             | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |                |       |                |
| 100400             | <b>Fornecimento, transporte e instalação luminária em de calha comercial completa</b><br><br>Será medido por unidade de luminária instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento de luminária de sobrepor ou pendente aberta com corpo em chapa de aço pintada com ou sem refletor, conforme especificações do item com soquetes para lâmpada fluorescente de 18/20/32/40 W, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da luminária; inclusive o fornecimento de lâmpada e reator e teste de funcionamento.                                                                                                                                |       |                   |                |       |                |
| 100401             | <b>Luminária fluorescente completa com 1 lâmpadas de 20W, tipo calha de sobrepor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 8,00              |                | -     | área ampliação |
| 100403             | <b>Luminária fluorescente completa com 2 lâmpadas de 40W, tipo calha de sobrepor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 8,00              |                | -     | área ampliação |
| 100500             | <b>Fornecimento e instalação interruptor e tomadas, inclusive placa:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                |       |                |
| 100501             | <b>Tomada universal 2 P+T</b><br><br>Será medido por unidade de tomada instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de tomada com dois pólos e um terra de 10A para 250V; com placa, haste, contatos de prata e componentes de função elétrica em liga de cobre, conforme ABNT NBR 14136. Remunera também o fornecimento e instalação de placa espelho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 14,00             |                | -     | área ampliação |
| 100503             | <b>01 tecla (1 mod. - 10A - 250V</b><br><br>Será medido por unidade de interruptor instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de interruptor, simples de embutir, com uma tecla fosforescente, com contatos de prata, a prova de faísca, de funcionamento silencioso; remunera também o espelho correspondente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 8,00              |                | -     | área ampliação |
| 100600             | <b>Fornecimento e instalação de disjuntor automático:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                   |                |       |                |
| 100602             | <b>Monopolar de 35 a 50 A</b><br><br>Será medido por unidade de disjuntor instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento de disjuntor automático, linha residencial, com proteção termomagnética, padrão ( "bolt-on" ) NEMA, unipolar, modelos com correntes variáveis de 35 A até 50 A e tensão de 127 / 220 V, conforme norma NBR 5361 e selo de conformidade do INMETRO, remunera também materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação do disjuntor por meio de parafusos em suporte apropriado; não remunera o fornecimento do suporte.                                                                                                              | UN    | 3,00              |                | -     | área ampliação |
| 100700             | <b>Fornecimento, transporte e instalação de fios:</b><br><br>Será medido por comprimento de cabo instalado (m).<br>O item remunera o fornecimento de cordoalha de cobre recozido, de diâmetro especificado confeccionada em malha de fios de cobre trançada, isenta de falhas, emendas, oxidações, sujeiras, com revestimento em EPR para isolamento de 90°C e nível de isolamento até 1,0 kV e a mão-de-obra necessária para a instalação do cabo.                                                                                                                                                                                                                             |       |                   |                |       |                |
| 100702             | <b>Isolado de PVC seção 2,5 mm<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 100,00            |                | -     | área ampliação |
| 100703             | <b>Isolado de PVC seção 4,0 mm<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 60,00             |                | -     | área ampliação |
| 101000             | <b>Fornecimento e colocação de mangueira PVC flexível corrugado:</b><br><br>Será medido pelo comprimento de eletroduto instalado (m).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de eletroduto em PVC corrugado flexível, tipo leve, diâmetro conforme especificado, espessura da parede de 0,3 mm, cor amarela, para instalações elétricas e de telefonia, somente quando embutidas em paredes de alvenaria; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: abertura e fechamento de rasgos em paredes e a instalação de arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas. |       |                   |                |       |                |
| 101002             | <b>Diâmetro 25mm (3/4")</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | 70,00             |                | -     | área ampliação |
| 101100             | <b>Outros:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                   |                |       |                |
| 101104             | <b>Caixa octogonal p/ teto (laje maciça ou pré fabricada)</b><br><br>Será medido por unidade de caixa instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento e instalação de caixa estampada octogonal com fundo móvel de 4 "x 4", em chapa de aço nº 18, esmaltada à quente interna e externamente, com olhais para fixação dos eletrodutos e orelhas para fixação de espelho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 8,00              |                | -     | área ampliação |
| 101112             | <b>Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 / 310 / 85mm</b><br><br>Será medido por unidade de quadro instalado (un).<br>O item remunera o fornecimento do quadro em chapa de aço ou PVC completo, barramento, inclusive suporte para fixação de disjuntores padrão ( "bolt-on" ) NEMA, por meio de parafusos; ou trilho tipo DIN para a fixação de mini-disjuntores padrão DIN, por meio de trava ajustável; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do quadro; não remunera o fornecimento dos disjuntores.                                    | UN    | 1,00              |                | -     | área ampliação |
| <b>SUB-TOTAL =</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |                |       | -              |
| 110000             | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                   |                |       |                |
| 110500             | <b>Instalação de porta interna / externa, completa, inclusive marcos e alizares</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                   |                |       |                |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | VALOR ANALISADO -  |                |       | DESCRIÇÃO                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------------|-------|-------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | QUANT.             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                               |
| 110502                             | <b>Porta interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem, 0,80x2,10m (porta completa)</b><br>Será medido por unidade de porta instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento, acessórios, ferramentas e mão de obra necessária para fornecimento e instalação de porta, marcos, alizares, acessórios e ferragens, sendo que a porta poderá ser folheada em madeira que será escolhida de acordo com o acabamento final, Ipê, Sucupira, Freijó e mogno (se for cera ou Verniz) e Imbuia, Angelim e jatobá (se Pintura), a escolha e instalação dos marcos e alizares devem adotar o mesmo procedimento. As dobradiças devem obedecer a norma específica de no mínimo três unidades por porta e com dimensões mínimas de altura 87 mm, largura 76 mm e espessura 2,4 mm, diâmetro do eixo 6,0 mm, fixada cada por seis parafusos com comprimento mínimo de 25 mm, o conjunto de fechadura deverá ser de embutir, com cubo lingüeta, trinco, contra-chapa e chapa-testa (ou falsa chapa-testa) integralmente executados em latão amarelo e com acabamento cromado em todas as partes externas aparentes do tipo gorges, com 55 mm de distância de broca, 75,5 mm de distância do cubo à entrada, também dotadas de falsa chapa-testa e de trinco reversível, e com peso mínimo de 770 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 6,00               |                | -     | cozinha, banheiros e despensa |
| 110510                             | <b>Porta interna de madeira p/ sanitário 90 x 210cm, conforme norma de acessibilidade, acabamento liso à prova d'água, com puxador horizontal interno, Ø= 1", C=45cm, a 90cm do piso, maçaneta tipo alavanca, proteção na parte inferior, interna e externa, em chapa de aço inox h=40cm.</b><br>Será medido por unidade de porta instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento, acessórios, ferramentas e mão de obra necessária para instalação de porta e ferragens, sendo que a porta poderá ser folheada em madeira, porém, a prova de água que será escolhida de acordo com o acabamento final, Ipê, Sucupira, Freijó e mogno (se for cera ou Verniz) e Imbuia, Angelim e jatobá (se Pintura), as dobradiças devem obedecer a norma específica de no mínimo três unidades por porta e com dimensões mínimas de 3" x 2 ½", espessura de 2 mm e peso mínimo de 110 g, fixada cada por seis parafusos com comprimento mínimo de 25 mm, o conjunto de fechadura deve ser de embutir, cromada, acompanhadas de chaves, maçaneta tipo alavanca, maciça, bordas arredondadas, acabamento cromado, devem possuir roseta com acabamento cromado acompanhando as maçanetas, a porta deverá abrir para fora do ambiente da instalação sanitária acessível. Remunera também o fornecimento e instalação de chapa em aço inoxidável escovado para proteção contra choques mecânicos, nº 22 (espessura aproximada de 0,79mm) na parte interna e externa até uma altura de 40 cm da parte inferior da porta, tornando-se revestimento resistente ao impacto da cadeira de rodas e puxador horizontal em aço inox escovado Ø= 1" e c=45cm, afixado com parafusos auto-atarraxantes, Ø=4 a 6mm, com cabeça tipo panela ou chata e comprimento máximo de 25mm também na parte interna, bem como a identificação universal de acessibilidade do lado externo, remunera também a instalação e fornecimento de marco e alisar em madeira. | UN    | 1,00               |                | -     | banheiro acessibilidade       |
| 110600                             | <b>Instalação de porta sanitária instaladas em divisórias inclusive caxilhos de metal.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |                |       |                               |
| 110601                             | <b>Porta de madeira, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente metálico, para sanitário e vestiário, 0,60 x 1,50m</b><br>Será medido por unidade de porta instalada (un).<br>O item remunera o fornecimento, acessórios, ferramentas e mão de obra necessária para instalação de porta e ferragens sendo que a porta poderá ser folheada em madeira, porém, a prova de água que será escolhida de acordo com o acabamento final, Ipê, Sucupira, Freijó e mogno (se for cera ou Verniz) e Imbuia, Angelim e jatobá (se Pintura), as dobradiças devem obedecer a norma específica de no mínimo duas unidades por porta e com dimensões mínimas de 3" x 2 ½", espessura de 2 mm e peso mínimo de 110 g, fixada cada por seis parafusos com comprimento mínimo de 25 mm, o conjunto de fechadura deve ser de embutir, sem trinco, com lingüeta acionada por tranqueta interna e por chave externa de emergência, com 45 mm de distância de broca e peso mínimo de 280 g. Remunera também o fornecimento e instalação de batente em chapa nº 16 dobrada e zincada para a instalação em divisórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 6,00               |                | -     | banheiros                     |
| <b>120000 ESQUADRIAS METÁLICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>SUB-TOTAL =</b> |                |       | -                             |
| 120100                             | <b>Fornecimento e instalação de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                    |                |       |                               |
| 120102                             | <b>Janela de ferro completa, colocação e acabamento de correr</b><br>Será medido por área de janela instalada (m²).<br>O item remunera o fornecimento de janelas de correr, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por chapa dobrada nº 18, com tratamento em fundo anticorrosivo, para pintura em esmalte sintético com a folha em vidro liso ou fantasia de 4mm, batentes em perfil de chapa dobrada em chapa de ferro nº 14 ( MSG ); jogo completo de ferragens, incluindo dobradiças, fechaduras, maçanetas, puxadores e trincos, compatíveis com as dimensões da janela; inclusive cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e fixação da janela e do batente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte e instalação de vidros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²    | 5,40               |                | -     | área ampliada                 |
| 120103                             | <b>Janela de ferro completa, colocação e acabamento basculante</b><br>Será medido por área de janela instalada (m²).<br>O item remunera o fornecimento de janelas basculantes, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por chapa dobrada nº 18, com tratamento em fundo anticorrosivo, para pintura em esmalte sintético com a folha em vidro liso ou fantasia de 4mm, batentes em perfil de chapa dobrada em chapa de ferro nº 14 ( MSG ); jogo completo de ferragens, incluindo dobradiças, fechaduras, maçanetas, puxadores e trincos, compatíveis com as dimensões da janela; inclusive cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e fixação da janela e do batente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte, e instalação dos vidros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²    | 5,51               |                | -     | área ampliada                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>SUB-TOTAL =</b> |                |       | -                             |
| 140000                             | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                    |                |       |                               |
| 140100                             | <b>Execução de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                    |                |       |                               |
| 140101                             | <b>Emboço com argamassa 1:2:9 cimento, cal e areia lavada média peneirada, com aditivo impermeabilizante, para paredes revestidas com tinta, e = 20mm</b><br>Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²).<br>O item remunera o fornecimento de cimento, aditivo impermeabilizante, cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do reboco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²    | 158,70             |                | -     | cozinha e banheiros           |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | VALOR ANALISADO - |                |       | DESCRIÇÃO                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                           |
| 140102             | <b>Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia</b><br>Será medido pela área revestida com reboco, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²).<br>O item remunera o fornecimento de cimento, cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do reboco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²    | 219,42            |                | -     | área externa e refeitório |
| 140104             | <b>Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher</b><br>Será medido pela área revestida com chapisco, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas desenvolvidas (m²).<br>O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do chapisco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²    | 378,12            |                | -     | toda ampliação            |
| 140108             | <b>Azulejo extra assentado internamente com argamassa pré-fabridada de cimento colante, inclusive cl rejuntamento</b><br><br>Será medido pela área de revestimento com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²).<br>O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada, de primeira qualidade ( classe A, ou classe extra ), conforme anexo A da NBR 13818, indicada para revestimentos internos, com as características:<br>A) Dimensões: 15 x 15 cm, 20 x 20 cm ou 25 x 25 cm;<br>B) Alta absorção de água: > 10%, grupo BIII ( poroso );<br>C) Resistência química: classe B ( média resistência química a produtos domésticos e de piscinas );<br>D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;<br>E) Carga de ruptura > 200 N;<br>F) Resistente ao choque térmico;<br>Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas NBR 8214, NBR 13754, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081, e recomendações dos fabricantes. Remunera também os serviços de regularização da superfície e de rejuntamento.                                                                                                                                                                                          | M²    | 158,70            |                | -     | cozinha e banheiros       |
| <b>SUB-TOTAL =</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                   |                |       | -                         |
| 150000             | <b>PISOS E RODAPÉS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                   |                |       |                           |
| 150100             | <b>Fornecimento e assentamento de pisos, em:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                   |                |       |                           |
| 150104             | <b>Piso cerâmico esmaltado (30x30cm), assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluindo rejuntamento com cimento branco e juntas e=6mm</b><br><br>Será medido pela área de piso revestida com placa cerâmica, descontando-se toda e qualquer interferência, acrescentando-se as áreas desenvolvidas por espaletas ou dobras (m²).<br>O item remunera o fornecimento de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade ( classe A, ou classe extra ), conforme anexo A da NBR 13818, indicada para pisos internos sujeitos a lavagem freqüente, com as características:<br>A) Dimensões: 30 x 30 cm;<br>B) Média absorção de água: 3%< Abs < 6%, grupo BIIa ( semigrês );<br>C) Resistência química: classe A ( alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas );<br>D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;<br>E) Carga de ruptura > 1.000 N;<br>F) Resistência à abrasão superficial classe V (PEI-5);<br>G) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;<br>H) Resistente a gretagem;<br>I) Resistente ao choque térmico;<br>J) Coeficiente de atrito: > 0,40 ( classe 2 );<br>Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-II, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas NBR 9817, NBR 13753, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081, e recomendações dos fabricantes. Remunera também o rejuntamento. | M²    | 57,99             |                | -     | toda área ampliada        |
| 150200             | <b>Fornecimento e instalação de rodapés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                   |                |       |                           |
| 150203             | <b>Cerâmica H = 10cm</b><br><br>Será medido por comprimento de rodapé colocado (m).<br>O item remunera o fornecimento de rodapé em placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade ( classe A, ou classe extra ), conforme anexo A da NBR 13818, indicado para pisos internos sujeitos a lavagem freqüente, com as características:<br>A) Dimensões: 10 x 30 cm;<br>B) Média absorção de água: 3%< Abs < 6%, grupo BIIa ( semigrês );<br>C) Resistência química: classe A ( alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas );<br>D) Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;<br>E) Carga de ruptura > 1.000 N;<br>F) Resistência à abrasão superficial classe V (PEI-5);<br>G) Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;<br>H) Resistente a gretagem;<br>I) Resistente ao choque térmico;<br>J) Coeficiente de atrito: > 0,40 ( classe 2 );<br>Remunera também o fornecimento de argamassa colante industrializada tipo AC-I, e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: limpeza e preparo da superfície de assentamento, preparo e aplicação da argamassa colante industrializada e o assentamento das peças conforme exigências das normas NBR 9817, NBR 13753, NBR 13816, NBR 13817, NBR 13818 e NBR 14081, e recomendações dos fabricantes. Remunera também o rejuntamento.                                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 23,90             |                | -     | área refeitório           |
| 150300             | <b>Contra- piso e regularização:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |                |       |                           |
| 150302             | <b>Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e=3cm</b><br>Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 3 cm (m²).<br>O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a regularização do contra piso acertando o contra-piso para o recebimento do piso com a utilização de régua para um perfeito acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²    | 54,43             |                | -     |                           |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base SETOP/Dez. 2013

**IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EM MARIA BARBOSA - Araçás**

**SERVIÇOS: Ampliação de refeitório, banheiros, cozinha e despensa**

| ITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | VALOR ANALISADO - |                |       | DESCRIÇÃO               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|-------|-------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                         |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                       |
| <b>160000</b> | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                   |                |       |                         |
| <b>160100</b> | <b>Fornecimento, transporte e instalação de vidro, tipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |                |       |                         |
| <b>160101</b> | <b>Cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e=4mm</b><br>Será medido pela área dos caixilhos, deduzindo-se as áreas de chapas de vedação, ou de qualquer outra natureza, ou finalidade (m²).<br>O item remunera o fornecimento de vidro liso transparente de 4 mm, inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a colocação do vidro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²    | 9,00              |                | -     | todas janelas ampliação |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                       |
| <b>170000</b> | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                   |                |       |                         |
| <b>170100</b> | <b>Pintura:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                   |                |       |                         |
| <b>170102</b> | <b>Látex PVA em parede interna ou externa (2 demãos), com fundo preparador / selador</b><br><br>Será medido pela área de superfície preparada e pintada, não se descontando vãos de até 2,00 m² e não se considerando espaletas, filetes ou molduras. Os vãos acima de 2,00 m² deverão ser deduzidos na totalidade e as espaletas, filetes ou molduras desenvolvidas (m²).<br>O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura PVA ; tinta látex ( plástica ) à base de PVA, solúvel em água, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta látex PVA, em duas demãos conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa. Não remunera o emassamento. | M²    | 1122,84           |                | -     | toda escola             |
| <b>170105</b> | <b>Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos, sem aplicação de zarcão</b><br><br>Será medido pela área da projeção vertical da estrutura (m²), com os acréscimos:<br>A) Estrutura metálica plana: multiplicar a área de projeção vertical por 2.<br>B) Estrutura metálica em arco: acrescentar em 30% a área de projeção vertical e multiplicar por 2.<br>O item remunera o fornecimento de tinta esmalte sintético inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e aplicação da tinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²    | 10,90             |                | -     | janelas novas           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                       |
| <b>180000</b> | <b>BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                   |                |       |                         |
| <b>180100</b> | <b>Execução de:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                   |                |       |                         |
| <b>180105</b> | <b>Prateleira de ardósia e=2 cm apoiada em alvenaria</b><br>Será medido pela área de prateleira instalada (m²).<br>O item remunera o fornecimento e a instalação de prateleira em ardósia com espessura de 2 cm, bem como materiais, alvenaria de apoio e acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²    | 6,78              |                | -     | despensa                |
| <b>180200</b> | <b>Outros (fornecimento e execução):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                   |                |       |                         |
| <b>180201</b> | <b>Bancada em ardósia apoiada em alvenaria com filete e colagem de cuba, e= 3cm</b><br>Será medido pela área de tampo instalado (m²).<br>O item remunera o fornecimento e a instalação do tampo em ardósia com espessura de 3 cm, inclusive testeira, frontão e demais elementos de arremate, bem como materiais acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²    | 5,19              |                | -     | cozinha                 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | SUB-TOTAL =       |                |       | -                       |
|               | <b>TOTAL GERAL=</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>ANALISADO</b>  |                |       | -                       |