

MEMORIAL DE QUANTITATIVO

OBRA:
AMPLIAÇÃO CEI FILOMENA.
ÁREA = 193,73 m²

CONTRATANTE:c
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

LOCAL:
SC 423 – PASSO MANSO - TAIÓ/SC

DATA: 11/10/2013

1 SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1 Locação da obra = **193,73m²**
- 1.2 Abrigo provisório = 2 x 3 = **6,00m²**
- 1.3 Demolição cobertura existente = **21,40m²**

2 INFRAESTRUTURA

- 2.1 Escavações manuais = **5,62 m³**
- 2.2 Concreto Usinado (fornec., lançam., adensam. e bombeado) FCK=25MPA = 10,54m³
- 2.3 Formas madeira para concreto em fundação = **175,95 m²**
- 2.4 Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação) = **604,00kg**
- 2.5 Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação) = **192,00kg**
- 2.6 Impermeabilização com manta asfáltica espessura 4mm, incluindo emulsão asfáltica 103,40 x 0,30 = **31,15 m²**

3 SUPRAESTRUTURA

- 3.1 Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA = **3,82m³**
- 3.2 Formas madeira para concreto = **75,91 m²**
- 3.3 Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação) = **173,80kg**
- 3.4 Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação) = **84,50kg**

4 PAREDES

- 4.1 Alvenaria de tijolos ceramicos furados e=15cm acabada
Paredes 01 h=2,70x79,60 = 214,92m² + oitão 11,64m² = 226,56m²
Paredes 02 h=4,00x7,25 = 29,00m² + oitão 5,25m² = 34,25m²
TOTAL: 260,81m²

5 COBERTURA

- 5.1 Cobertura em estrutura de madeira em sistema de tesoura = **255,02m²**
- 5.2 Telhamento em Telha cerâmica tipo portuguesa = **255,02m²**
- 5.3 Calhas em chapa de aço zincado 0,5mm, 60cm desenvolvida c/ acessórios de fixação e descidas = **44,72m**
- 5.4 Rufos em chapa de aço zincado 0,5mm = **7,90m**
- 5.5 Tubo PVC 75mm (para descida das águas da calhas), inclusive conexões (fornecimento e instalação)
2,70 x 06 descidas + 4,00 x 04 descidas = **32,20m**

6 REVESTIMENTOS

- 6.1 Chapisco
Área de paredes x 2 = 521,62m²
- 6.2 Reboco = área de chapisco = 521,62m²
- 6.3 Azulejos 30x30 =
Bwc = 8,60x2,70 = 23,22m²

Bwc ppd = $8,20 \times 2,70 = 22,14\text{m}^2$
Cozinha = $17,00 \times 2,70 = 45,90\text{m}^2$
Área de serviço = $8,40 \times 2,70 = 22,68\text{m}^2$
Escovódromo = $4,92 \times 2,20 = 10,82\text{m}^2$
Total = **124,76m²**

7 PISOS

- 7.1 Lastro de brita graduada - para contrapiso (e = 8cm) = $183,26 \times 0,08 = 14,66\text{m}^3$
- 7.2 Contrapiso em concreto 20Mpa c/ impermeabilização (e=7cm) = 183,26m²
- 7.3 Regularização (e=3cm) de contrapiso = **183,26m²**
- 7.4 Piso cerâmico 30x30 PEI 5 = 114,39m²
- 7.5 Piso cerâmico 30x30 PEI 5 (anti-derrapante) = **68,87m²**
- 7.6 Piso vinílico 3,2mm = **47,60m²**

8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

8.1 Entrada de energia

- 8.1.1 Caixa c/ 1 medidor polifásico padrão Celesc e componentes de ligação, (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **01 un**
- 8.1.2 Disjuntor tripolar 70A, (fornecimento e instalação) = **01 un**
- 8.1.3 Caixa de passagem e aterramento (C.P.A.01) 40x40 em alvenaria e tampa de concreto com haste de aterramento e conector, (fornecimento e instalação), Conforme projeto.= **02 un**
- 8.1.4 Poste Duplo T de concreto 150dan, h=8,0m fornecimento e instalação = **01 un**
- 8.1.5 Fiação 4# 25mm² (alumínio multiplexado) isolamento 1 kv (cobre) Ramal de entrada até medidor celesc (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **12,00 m**
- 8.1.6 Fiação 4# 25mm² (cobre) isolamento 1kv Ramal de saída, do medidor até C.P.A. 01 (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **120,00 m**
- 8.1.7 Fiação 1# 25mm² aterramento do medidor até C.P.A.01 , (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **10,00m**
- 8.1.8 Eletroduto PVC Rígido 1 1/2" do Ramal de Entrada até Medidor polifásico junto ao poste (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **6,00 m**
- 8.1.9 Eletroduto zincado a quente NBR 5597/5598, 1 1/2" do medidor até C.P.A.01 (fornecimento e instalação), Conforme projeto. = **3,00m**
- 8.1.10 Eletroduto PVC Rígido, 3/4" aterramento, do medidor até C.P.A.01 (fornecimento e instalação), Conforme projeto.= **3,00m**

8.2 Do Quadro de Distribuição 01 a executar até Quadro de Distribuição Existente

- 8.2.1 Fiação 4# 10mm² 750v do Q.D.01 até Q.D. Existente (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **80,00 m**
- 8.2.2 Eletroduto PVC Rígido 1"1/2, do Q.D.01 até Q.D. Existente (fornecimento e instalação). Conforme projeto. = **20,00 m**

8.3 Q.D. 01 - Quadro de distribuição de Iluminação e Tomadas

- 8.3.1 Quadro de distribuição de embutir Trifásico 12 módulos completo com barramentos, placa de montagem, perfis e trilhos, (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **1,00un**
- 8.3.2 Disjuntor monopolar 10A a 30A, (fornecimento e instalação) = **5,00 un**
- 8.3.3 Disjuntor monopolar 30A a 50A, (fornecimento e instalação) = **2,00 un**
- 8.3.4 Disjuntor tripolar 30A a 50A, (fornecimento e instalação) = **1,00 un**
- 8.3.5 Disjuntor tripolar 70A, (fornecimento e instalação) = **1,00 un**
- 8.3.6 Disjuntor DR, (fornecimento e instalação) = **5,00 un**
- 8.3.7 Caixa de aterramento 40x40 em alvenaria e tampa de concreto, com haste de aterramento e conector, (fornecimento e instalação), Conforme projeto. = **1,00un**

8.4 Iluminação e Tomadas do Q.D. 01

- 8.4.1 Ponto de tomada 2P+T (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **40,00 pt**
- 8.4.2 Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios, interruptores, (fornecimento e instalação), conforme projeto = **41,00 un**
- 8.4.3 Luminária arandela c/ lâmpada incandescente (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **5,00 un**
- 8.4.4 Luminária tipo calha com lâmpada de fluorescente 2x40W (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **16,00un**
- 8.4.5 Luminária tipo plafon c/ lâmpada compacta (fornecimento e instalação), conforme projeto. = **4,00 un**

9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- 9.1 Ponto de água fria 25mm PVC (rede, conexões, etc. em PVC) conforme projeto e memorial, fornecimento e instalação = **13,00 pt**
- 9.2 Ponto de água fria 50mm PVC (rede, conexões, etc. em PVC) conforme projeto e memorial, fornecimento e instalação = **2,00 pt**
- 9.3 Registro de Gaveta Ø25mm fornecimento e instalação = **7,00 pt**
- 9.4 Registro de Gaveta Ø50mm fornecimento e instalação = **2,00 pt**
- 9.5 Ponto esgoto PVC predial 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação) = **7,00 pt**
- 9.6 Ponto esgoto PVC predial 100mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação) = **2,00 pt**
- 9.7 Vaso sanitário = **2,00 un**
- 9.8 Válvula de Descarga = **2,00 un**
- 9.9 Lavatório em louça branca, sem coluna, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico = **2,00 un**
- 9.10 Porta papel higienico = **2,00 un**
- 9.11 Porta papel toalha = **2,00 un**
- 9.12 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira = $(0,60 \times 0,40) \times 2 =$ **0,48 m²**
- 9.13 Barras de apoio p/ PPD em aço cromado - comprimento 60cm conforme NBR-9050/2004 = 1,00 cj.
- 9.14 Bancada em granito 1,80m com cuba de inox embutida = 1,80m.
- 9.15 Calha em inox desenv. 120cm para escovódromo = 3,32m.

10 PREV. CONTRA INCÊNDIO

- 10.1 Extintor Incêndio TP Pó Químico 4kg Fornecimento e Colocação = **03 un**
- 10.2 Bloco autonomo indicativo "SAIDA" = **02 un**
- 10.3 Luminária de emergência 16w = **04 un**
- 10.4 Abrigo de gás completo 2P 13kg = **01 un**

11 ESQUADRIAS

- 11.1 Porta 90x210 1fl de abrir, madeira maciça, para pintura, c/ ferragens = **06 un**
- 11.2 Porta 100x210 1fl de abrir, madeira compensada, para pintura, c/ ferragens = **01 un**
- 11.3 Porta 100x210 1fl de correr, madeira compensada, para pintura, c/ ferragens = **01 un**
- 11.4 Porta 200x210 2fl de correr, alumínio, para pintura, c/ ferragens = **4,20m²**
- 11.5 Esquadrias de alumínio para vidro, basculante c/ ferragens = **24,40m²**
- 11.6 Vidro Comum Transparente, espessura 4mm = **24,60m²**

12 PINTURA

- 12.1 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco $(0,90 \times 2,10) + [(1,00 \times 2,10) \times 2] = 6,09 \times 2 =$ **12,18m²**
- 12.2 Fundo Preparador = área reboco – azulejo = **396,86m²**
- 12.3 Pintura acrílica (2 demãos) = **396,86m²**

13 LIMPEZA DA OBRA

- 13.1 Limpeza final da obra = **193,73m²**