



# PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM

## ESTADO DE SANTA CATARINA

### ESCLARECIMENTO

O município de Witmarsum apresenta de forma detalhada a relação dos insumos que englobam o lote:

**1 - ARTEFATOS DE CIMENTO:** Compreendendo blocos de concreto vibro prensado, canaletas de concreto vibro prensado, blocos sextavados, elementos vazados, pré-lages e afins.

**2 - HIDRÁULICO:** Compreendendo abraçadeiras para canos de PVC, adaptadores de flange, adaptadores para mangueiras, adesivos plásticos, anéis de borracha, borrachas de vedação para caixa de descarga, boias para caixas d'água, caixas d'água em fibra, cano condutor, curva, hidrômetros, joelhos, luvas, parafusos para fixação, ralos, registros de: esfera, gaveta e pressão, tampão em PVC, tee, torneiras, tubos, válvulas, buchas vedantes e afins.

**3 - ELÉTRICO:** Compreendendo barras de conduíte, buchas para fixação, bocais, cabos flexíveis, cabos PP, caixas de tomada, calhas, chuveiros, chaves de ligação, disjuntores bipolar e tripolar, disjuntores, fitas isolantes, interruptores, luminárias, plafon, plug, quadro de distribuição, soquete, spot, tomada, braços LM3 e LM1, conectores, reatores, torneira elétrica e afins.

**4 - PINTURA:** Compreendendo aguarrás, cabos para rolo, cola cascorez, esmalte sintético, fita crepe, fundo, folha de lixa, massa acrílica, massa corrida, pincel, rolo, selador, textura, tinta esmalte sintético/látex, epóxi, trinchas verniz e afins.

**5 - MATERIAL ESTRUTURAL:** Compreendendo arames recozido, aditivos impermeabilizantes, cal, cimento, fixador, chapas de compensado, compensados plastificados, lonas plásticas, pregos e afins.

**6 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO:** Compreendendo argamassas, azulejos, cantoneiras moldura para forro PVC, pisos cerâmicos, porcelanatos, mármore, parquet, bacia sanitária, divisórias, granito, rodapé, rejunte, argamassa, separador, vidros temperados, porta externa/interna, forro de PVC e afins.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM

## ESTADO DE SANTA CATARINA

**7 - FERRAGEM:** Compreendendo arames, cantoneiras, colunas de aço, colunas treliças, vergalhão, grampos, hastes, telas alambrados, telas malhas, telas soldadas aço CA-25, aço CA-50, barras de ferro retangular e chata, perfil de aço laminado, rufos tubo aço, chapas de aço, vigas u, tubos redondos, eletrodos e afins.

**8 - COBERTURA:** Compreendendo cumeeiras, telhas e afins.

**9 - TIJOLOS:** Compreendendo elementos vazados cerâmicos, refratários, estruturais, canaletas, meio bloco.

**10 - FERRAMENTA:** Compreendendo martelo, enxada, foice, furadeira, Pá, alicate diversos, maquina, parafusadeira, trena, lixadeira, pistola de pintura, chave de fenda, chave allen, chave de boca e afins.

Importante mencionar que se trata de relação aproximada de insumos, podendo ser solicitado outro que não conste da presente lista, mas que tenha relação ao LOTE/ITEM licitado.

Witmarsum, 18 de novembro de 2024.

CESAR PANINI  
Prefeito Municipal