

3.1.2.6 Pinturas e Revestimentos

3.1.2.6.1 Forro em Drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.1](#).

3.1.2.6.2 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 113,85 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.2](#).

3.1.2.6.3 Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.3](#).

3.1.2.6.4 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 56,58 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.4](#).

3.1.2.6.5 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.5](#).

3.1.2.6.6 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 56,57 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.6](#).

3.1.2.6.7 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.7](#).

3.1.2.6.8 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 57,27 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.8](#).

3.1.2.6.9 Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos)

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 36,04 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.9](#).

3.1.2.6.10 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 6,35 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.10](#).

3.1.2.6.11 Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 5,29 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.6.11](#).

3.1.2.7 Pavimentações

3.1.2.7.1 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.7.1](#).

3.1.2.7.2 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 20,26 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.7.2](#).

3.1.2.7.3 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 23,92 m;

Ver descrição do item [3.1.1.7.3](#).

3.1.2.7.4 Soleira em basalto, largura 30 cm, espessura 2,0 cm

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 1,00 m;

Ver descrição do item [3.1.1.7.4](#).

3.1.2.7.5 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 6,57 m;

Ver descrição do item [3.1.1.7.5](#).

3.1.2.7.6 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 6,57 m;

Ver descrição do item [3.1.1.7.6](#).

3.1.2.8 Louças, metais e tampos

Ver descrição do item [3.1.1.8](#).

3.1.2.8.1 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.2 Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.3 Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.4 Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.5 Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.6 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.7 Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.8 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.9 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.10 Tampo para copa em "L" em granito cinza andorinha - dimensões 157,25x50cm + 99x50cm - esp. 2cm / saia 25cm / espelho 15cm - fixado com mão francesa

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.8.11 Tampo sanitário em granito cinza andorinha - dimensões 157,25x55cm - esp. 2cm / saia 25cm / espelho 15cm - fixado com mão francesa

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9 Instalações Elétricas

3.1.2.9.1 Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores Din 100A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.2 Disjuntor tripolar tipo Din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.3 Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.4 Disjuntor monopolar tipo Din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 5 un;

3.1.2.9.5 Disjuntor monopolar tipo Din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.6 Disjuntor DR 4x25A - 30mA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.7 Disjuntor DR 2x25A - 30mA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.9.8 Luminária quadrada de embutir, fechamento acrílico leitoso, com tecnologia LED 25W 3000K e driver bivolt incorporado na luminária

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 10 un;

3.1.2.9.9 Luminária redonda de embutir com lâmpada LED 3W 2700K

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.1.2.9.10 Projetor de sobrepor com lâmpada LED 6W 3000K

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.1.2.9.11 Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2W, sem reator - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.9.12 Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 22 un;

3.1.2.9.13 Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 14 un;

3.1.2.9.14 Caixa de aço zincado 130x130mm (quadrada)

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.1.2.9.15 Condulete de alumínio, tipo B, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 5 un;

3.1.2.9.16 Eletroduto PVC rígido ø1"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 6,00 m;

3.1.2.9.17 Eletroduto PVC rígido ø1/2"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 42,00 m;

3.1.2.9.18 Eletroduto PVC rígido ø3/4"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 25,00 m;

3.1.2.9.19 Eletroduto ferro galvanizado ø1/2"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 21,00 m;

3.1.2.9.20 Eletroduto ferro galvanizado ø3/4"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 21,00 m;

3.1.2.9.21 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 350,00 m;

3.1.2.9.22 Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 22,00 m;

3.1.2.9.23 Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 8 un;

3.1.2.9.24 Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 8 un;

3.1.2.9.25 Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 4 un;

3.1.2.9.26 Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.9.27 Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.9.28 Placa 100x100mm com furo central

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.1.2.9.29 Placa cega 100x50mm

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.10 Instalações Hidrossanitárias

3.1.2.10.1 Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 10 m;

3.1.2.10.2 Plug PVC roscável, 1/2", água fria predial (NBR 5648)

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.1.2.10.3 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.10.4 Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 6 un;

3.1.2.10.5 Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.10.6 Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.7 Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.10.8 Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.9 Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 2,00 m;

3.1.2.10.10 Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 3,00 m;

3.1.2.10.11 Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 4,00 m;

3.1.2.10.12 Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 4,00 m;

3.1.2.10.13 Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.14 Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.15 Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.16 Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.17 Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.1.2.10.18 Junção simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100 x 75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.19 Junção simples PVC DN 75 x 50mm

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.20 Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.21 Redução excêntrica, PVC, série R, água pluvial, DN 75 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.22 Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm com grelha

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.23 Caixa de gordura PVC 250 x 230 x 75mm com tampa

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.24 Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.10.25 Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000cm3

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.1.2.11 Instalações de PPCI

3.1.2.11.1 Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

Ver descrição do item [3.1.1.11.1](#).

3.1.2.11.2 Placa sinalização: extintor

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

3.1.2.11.3 Placa sinalização: saída

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

3.1.2.11.4 Placa sinalização: proibido fumar

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

Ver descrição do item [3.1.1.11.4](#).

3.1.2.12 Instalações de climatização, ventilação e exaustão

As instalações seguirão as especificações técnicas apresentadas no caderno técnico de especificações e de cálculo, anexo a este memorial.

3.1.2.12.1 Ar-condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 Btus/h, ciclo quente/frio, 60 Hz, classificação energética A - selo procel, gás HFC, controle s/ fio

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

Ver descrição do item [3.1.1.12.1](#).

3.1.2.12.2 Auxiliar de electricista com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 4,00 h;

3.1.2.12.3 Eletricista industrial com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 4,00 h;

Ver descrição do item [3.1.1.12.3](#).

3.1.2.12.4 Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2,00 un;

3.1.2.12.5 Tubo de cobre flexível, D = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gás residenciais e comerciais

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 2,00 m;

3.1.2.12.6 Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar-condicionado, água quente, Dn 1/4", e= 10 mm

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 2,00 m;

3.1.2.12.7 Tubo, PVC, soldável, Dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 2,00 m;

Ver descrição do item [3.1.1.12.7](#).

3.1.2.12.8 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 1,00 m;

3.1.2.13 Serviços complementares

3.1.2.13.1 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1,00 un;

Ver descrição do item [3.1.1.13.1](#).

3.1.2.13.2 Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 23,76 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.13.2](#).

3.1.3 SANITÁRIO FEMININO

3.1.3.1 Infraestrutura

3.1.3.1.1 Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 30,00 m²;

Ver descrição do item [3.1.1.1.1](#).

3.1.3.1.2 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso

Critério de medição: Por m² regularizado e compactado;