

Critério de Medição - Adequação de Imóveis

| | | | |
|----------------|---|--------------|---|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializada para a execução de serviços diversos, com fornecimento de materiais e mão de obra, em edificações ocupadas pelo Ministério Público, nas Regiões Norte, Jequitinhonha e Mucuri e Leste do Estado de Minas Gerais. | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | CRITÉRIO DE MEDIÇÃO |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Projeto estrutural – Formato A1 | PR | Por prancha. |
| 1.2 | Tapume com telha metálica | m² | Área de material e mão de obra. |
| 1.3 | Deslocamento para o local da execução dos serviços, incluindo material, pessoal e ferramentas necessárias | Km | Quilometragem. |
| 1.4 | Diárias para equipes com pernoite | Un | Unidade de diária. |
| 2.0 | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES | | |
| 2.1 | Demolição de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, Lagoa Santa e São Tomé) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico, ladrilho hidráulico, calçada portuguesa, cimentado ou contrapiso de argamassa | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.3 | Demolição de piso de taco ou tábuas de madeira | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.4 | Demolição de forro de gesso ou forro de lambri ou PVC, inclusive estrutura de sustentação com ou sem aproveitamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.5 | Demolição de forro mineral, inclusive estrutura de sustentação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.6 | Furo em concreto para diâmetros menores, iguais ou maiores a 75 mm | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 2.7 | Rasgo em alvenaria para tubos e eletrodutos | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 2.8 | Demolição/abertura de vão em alvenaria | m³ | Volume de material e mão de obra. |
| 2.9 | Demolição de reboco | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 2.10 | Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 2.11 | Demolição de soleira ou peitoril de mármore ou granito | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 2.12 | Demolição de rodapé em geral | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 2.13 | Remoção de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, granitina, metálica, de fibra, de vidro e polipropileno) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.14 | Remoção de marco, porta e alizares de madeira | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.15 | Remoção de louças (lavatórios, banheiras, pias, vasos sanitários e tanques) | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 2.16 | Remoção de ferragens (dobradiças, fechaduras, maçanetas) | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 2.17 | Remoção de esquadrias metálicas, incluso guarda-corpo | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.18 | Remoção de divisórias tipo naval ou de madeira com aproveitamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 2.19 | Retirada de suporte para ar condicionado | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 2.20 | Remoção de corrimão metálico | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 2.21 | Demolição de concreto simples - com equipamento pneumático, inclusive afastamento | m³ | Volume de material e mão de obra. |
| 2.22 | Remoção de entulho, inclusive carga manual e transporte de material de demolição em caçamba independente da distância, incluso custo de locação das caçambas | m³ | Volume de material e mão de obra com 30% de empolamento. |
| 3.0 | FECHAMENTO DE VÃOS | | |
| 3.1 | Baldrame de alvenaria de bloco de concreto e= 20 cm preenchido com concreto 1:4:8 (5mpa) | m³ | Volume de material e mão de obra. |
| 3.2 | Aterro compactado manual com soquete | m³ | Volume de material e mão de obra |
| 3.3 | Execução de verga / contra-verga em concreto armado, inclusive forma e desforma | m³ | Volume de material e mão de obra. |
| 3.4 | Fechamento de vão em alvenaria 0,10m | m² | Pela área de material e mão de obra |
| 3.5 | Fechamento de vão em alvenaria 0,20m | m² | Pela área de material e mão de obra |
| 3.6 | Encunhamento de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 3.7 | Encunhamento com argamassa e aditivo expensor, espessura média = 2cm | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 3.8 | Execução de muro divisorio de bloco de concreto revestido, esp=15cm, H=2,40cm, inclusive sapata de concreto armado, fck=15MPA, 50x55 cm | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 3.9 | Fornecimento e colocação de tela metálica com fios de aço eletrossoldados e galvanizados, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura, largura igual ou menor que 0,20m | un. | Unidade de material e mão de obra. |
| 3.10 | Fornecimento e colocação de tela metálica hexagonal galvanizada(tipo viveiro- larg. = 25cm cada) malha de 12,7 x 12,7 mm e fio de 0,54 mm (24 BWG), para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais | un. | Comprimento de material e mão de obra. |
| 3.11 | Enchimento de junta com mastique | un. | Comprimento de material e mão de obra. |
| 4.0 | DIVISÓRIAS | | |
| 4.1 | Fornecimento e instalação | | |
| 4.1.1 | Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo colmeia revestido com chapa branca de fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginação. Obs.: As portas estão incluídas no preço do m² das divisórias | m² | Área de material e mão de obra. |

| | | | |
|------------|--|-----|--|
| 4.1.2 | Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo acústico (vermiculita ou lã de vidro) revestido com chapa de fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginação. Obs.: as portas estão incluídas no preço do m² das divisórias | m² | Área de material e mão de obra. |
| 4.1.3 | Fornecimento e colocação de divisória de gesso acartonado tipo dry-wall com chapas de gesso de 9,5 mm de espessura fixados em estrutura de aço galvanizado sem isolamento acústico | m² | Área de material e mão de obra. |
| 4.1.4 | Fornecimento e aplicação de lã de rocha – D=32 Kg/m³ e E=50 mm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 4.2 | Remanejamento | | |
| 4.2.1 | Reinstalação das divisórias conforme novo layout, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário | m² | Área de material e mão de obra. |
| 4.3 | Ferragens | | |
| 4.3.1 | Fornecimento e instalação de ferragens para porta de divisória - dobradiças de aço, acabamento cromado, 3" x 2 1/2" e perfis para porta de divisória, exclusive fechadura | Cj. | Conjunto de material e mão de obra |
| 4.3.2 | Fornecimento e instalação de fechadura completa externa (com chave de entrada), maçaneta tipo alavanca de zamac, acabamento cromado brilhante, com máquina de 55mm, para porta de divisória. Ref. Modelo Duna-0988 da Imab ou similar | Cj. | Conjunto de material e mão de obra |
| 4.3.3 | Fornecimento e instalação de puxador vertical, duplo, tubular, aço inox, comprimento mínimo de 30cm | Cj. | Conjunto de material e mão de obra |
| 5.0 | FORRO | | |
| 5.1 | Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas acartonadas - FGA | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.2 | Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas (60x60)cm liso | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.3 | Fornecimento e instalação de forro de gesso de placas acartonadas - FGE | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.4 | Fornecimento e instalação de forro acústico de fibra mineral, apoiado sobre perfil de aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo, conforme especificações | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.5 | Fornecimento e instalação de forro de PVC, L=10cm, cor branca | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.6 | Reinstalação de forro de PVC, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário | m² | Área de material e mão de obra. |
| 5.7 | Fornecimento e colocação de alçapão com estrutura de chapa metálica, cor branca | un. | Unidade de material e mão de obra. |
| 5.8 | Fornecimento e colocação de junta de dilatação de alumínio, cor branca | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.0 | REVESTIMENTO DE PISOS | | |
| 6.1 | CONTRAPISO traço 1:3, espessura 5cm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.2 | PISO CIMENTADO traço 1:3, acabamento liso, espessura 2cm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.3 | PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, antiderrapante, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.4 | PISO PORCELANATO borda retificada assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.5 | PISO PORCELANATO TÉCNICO (massa única) borda retificada assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.6 | Fornecimento e assentamento de piso de taco de madeira Ipê, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.7 | Fornecimento e assentamento de piso de tábuas corridas Sucupira ou Ipê L = 10 cm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.8 | Raspação, calafetação e execução de sinteco em piso de madeira 3 demãos | m² | Área de material e mão de obra. Área mínima de 40m². |
| 6.9 | Regularização do piso com massa PVA para receber piso vinílico | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.10 | Fornecimento e assentamento de piso vinílico semi flexível, tipo Paviflex esp: 2mm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.11 | Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo manta, esp: 2mm, inclusive rejuntamento e cordão de solda | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.12 | Fornecimento e colocação de piso laminado de madeira compatível com uso comercial, classificação AC4 ou superior, garantia mínima 5 anos, textura amadeirada, padrão de cor a definir, inclusive manta de proteção acústica, rodapé e perfil. REF: Duratex Linha Design padrão Carvalho Creta ou | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.13 | Fornecimento e assentamento de piso de pedra ardósia (30x30)cm, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.14 | Fornecimento e assentamento de piso de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.15 | Fornecimento e colocação de soleira em ardósia, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.16 | Fornecimento e colocação de soleira em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.17 | Fornecimento e colocação de soleira de granito flameado, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.18 | Fornecimento e colocação de rodapé em madeira ipê ou similar, quinas vivas, h=7cm, e=1,5cm, junção de 45° entre peças perpendiculares, inclusive rejuntamento | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.19 | Recomposição de rodapé com argamassa | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.20 | Fornecimento e colocação de rodapé em ardósia (h=7cm) | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.21 | Fornecimento e colocação de rodapé em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento (h=7 cm) | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.22 | Fornecimento e instalação de piso tátil emborrachado (para áreas internas), direcional ou de alerta assentado com cola de contato extra, siliconado nas bordas, de acordo com as Normas de Acessibilidade | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.23 | Fornecimento e instalação de piso tátil de concreto (para áreas externas), assentado com argamassa 1:4, direcional e de alerta de acordo com as Normas de Acessibilidade | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.24 | Fornecimento e colocação de peças tipo sinalizador tátil com superfície em aço inox 304 e cavidade cônica para encaixe de parafuso de aço inox A2 com comprimento de 38mm (DIN EM ISSO 7050), bucha S6-Linha Dome-Mozail ou similar | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 6.25 | Execução de sôculo de granito para adaptação de vaso sanitário em atendimento às Normas de Acessibilidade | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 6.26 | Fornecimento e aplicação de produto antiderrapante | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.27 | Fornecimento e colocação de pavimento ecológico intertravado E=6cm, inclusive colchão de areia E=6cm, tipo Pav-Green | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28 | Passoio | | |
| 6.28.01 | Regularização e compactação de terreno manual, com soquete | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28.02 | Fornecimento e lançamento de lastro de brita | m³ | Volume de material e mão de obra. |

| | | | |
|------------|--|-----|---|
| 6.28.03 | Lançamento e espalhamento de solo em área de passeio | m³ | Volume de material e mão de obra. |
| 6.28.04 | Passeio de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28.05 | Passeio de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa usinado (mecanizado), inclusive tela 0,97 kg/m2 e acabamento nível zero com junta | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28.06 | Grelha de aço carbono, Ø barras =10 mm, espaçamento máximo entre as barras= 15mm. Inclusive quadro e requadro em cantoneiras | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28.07 | Grelha de aço carbono, Ø barras=16 mm, espaçamento máximo entre as barras= 15mm. Inclusive quadro e requadro em cantoneiras | m² | Área de material e mão de obra. |
| 6.28.08 | Remoção e reassentamento de meio-fio de gnaíse com reaproveitamento | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.28.09 | Remoção e reassentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com reaproveitamento | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.28.10 | Fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive escavação e reaterro. | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 6.28.11 | Fornecimento e assentamento de piso de pedra portuguesa, sobre base de areia e cimento, rejuntado com cimento comum | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | |
| 7.1 | Recomposição de rasgo em alvenaria para embutimento de tubos e eletrodutos, inclusive chapisco e reboco | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 7.2 | Chapisco | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.3 | Emboço | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.4 | Reboco | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.5 | APICOAMENTO de revestimento de parede para posterior assentamento de revestimento cerâmico/laminado melamínico | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.6 | Fornecimento e instalação de laminado melamínico texturizado | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.7 | Fornecimento revestimento de azulejo ou cerâmica, cor branco, dimensão 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.8 | Espala de argamassa no traço volumétrico de 1:7 | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 7.9 | Pingadeira de chapa de aço galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 7.10 | Fornecimento e colocação de peitoril em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, espessura de 2cm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 7.11 | Fornecimento e colocação de cantoneira de alumínio para acabamento de quinas | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 8.0 | ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS | | |
| 8.1 | Fornecimento e instalação de marco de madeira Tauari ou similar com reaproveitamento de porta tipo prancheta completa, inclusive alizares, ferragens e fechadura | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.2 | Fornecimento e instalação de alizar de madeira Tauari ou similar, com 7cm de largura e quinas retas | cj. | Conjunto de material e mão de obra. |
| 8.3 | Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, com dobradiças - Dimensões (60, 70 ou 80 | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.4 | Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, com dobradiças - Dimensões (90 x210)cm | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.5 | Fornecimento e instalação de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, completa, com marco e alizares de 7cm de madeira Tauari ou similar, com ferragens e fechadura cromadas – Dimensões (90x210) cm | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.6 | Fornecimento e instalação de porta de madeira Ipê Champanhe ou similar, tipo prancheta lisa, completa, com marco e alizares de 7cm de madeira Tauari ou similar, com ferragens e fechadura cromadas – Dimensões (90x210) cm, inclusive barrado de chapa de alumínio escovado, resistente a impacto, e=1mm, h=40cm, nos dois lados da porta | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.7 | Fornecimento e colocação de Roseta: Referência 307- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar . Acabamento: cromado brilhante | cj. | Conjunto de material e mão de obra. |
| 8.8 | Fornecimento e colocação de fechadura tetra chave – com 2 chaves | cj. | Conjunto de material e mão de obra. |
| 8.9 | Fornecimento e instalação de fechadura completa externa (com chave de entrada), maçaneta tipo alavanca de zamac, acabamento cromado brilhante, máquina de 55mm. Grau de segurança muito alto e tráfego intenso. Para porta de madeira. Ref. Modelo La Fonte 607, Pado - linha Victoria ou similar | cj. | Conjunto de material e mão de obra. |
| 8.10 | Fornecimento e instalação de puxador H vertical, duplo, aço inox, comprimento mínimo de 1000mm | cj. | Conjunto de material e mão de obra. |
| 8.11 | Fornecimento e colocação de mola aérea tipo Dorma ou similar para portas | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.12 | Desmontagem de mola de piso | un | Unidade completa de material e mão de obra. |
| 8.13 | Fornecimento e instalação de molas hidráulicas de piso tipo Dorma ou similar para portas de vidro temperado | un | Unidade completa de material e mão de obra |
| 8.14 | Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 4mm, inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.15 | Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 6mm, inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.16 | Fornecimento e colocação de vidro fantasia 4mm, inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.17 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 6mm fixo inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.18 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 8mm fixo, inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.19 | Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 10mm fixo ,inclusive vedação | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.20 | Fornecimento e colocação de vidro incolor temperado de 8mm, lapidado nas bordas | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.21 | Fornecimento e colocação de porta de vidro temperado - Dimensão (110x210)cm, liso, incolor, caixilho com ou sem baguete, com gaxeta de neoprene, e=8mm com partes fixas. Jogo de ferragens cromadas, uma folha composta de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho e mola hidráulica de piso | un | Unidade completa de material e mão de obra |
| 8.22 | Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado, completa, linha Gold, de correr, com vidro de 6mm de espessura | m² | Unidade completa de material e mão de obra |
| 8.23 | Fornecimento e colocação de espelho tipo cristal, e=4mm, fixados com 04 parafusos cromados diâmetro de 20mm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.24 | Fornecimento e instalação de película jateada (branca) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.25 | Fornecimento e instalação de película de controle solar refletida (prata) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.26 | Fornecimento e instalação de película de segurança (incolor) | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.27 | Fornecimento e instalação de adesivo em vinil jateado liso transparente | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.28 | Fornecimento e instalação de suporte metálico para ar condicionado de janela | un | Unidade completa de material e mão de obra |
| 8.29 | Fornecimento e instalação de grade metálica | m² | Área de material e mão de obra. |

| | | | |
|-------------|--|--------|---|
| 8.30 | Fornecimento e instalação de guarda-corpo de tubo de aço galvanizado D= 2 1/2" e 1/2", com corrimão duplo, de acordo com as exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 8.31 | Fornecimento e instalação de corrimão simples de tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 8.32 | Fornecimento e instalação de corrimão duplo de tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 8.33 | Fornecimento e instalação de janela de ferro, basculante | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.34 | Fornecimento e instalação de esquadria de ferro, de correr | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.35 | Fornecimento e instalação de porta completa, estrutura metálica, incluindo fechadura tipo externa e ferragens - Dimensão (80x210)cm | un | Unidade completa de material e mão de obra |
| 8.36 | Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado linha Suprema, de correr | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.37 | Fornecimento e colocação de prateleira de madeira, em console de metalon (20x30) mm, inclusive pintura | m² | Área de material e mão de obra. |
| 8.38 | Vedação e calafetação de esquadrias metálicas com silicone pastoso | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 8.39 | Guarda-corpo em aço inox D= 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox D= 1/2", H= 1,05m – com corrimão simples de tubo de aço inox D= 1 1/2" | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 9.0 | ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| 9.1 | Instalações de água fria – tubos, conexões e acessórios | gl | Conforme planilha correspondente |
| 9.2 | Instalações de esgoto sanitário – tubos, conexões, caixas e acessórios | gl | Conforme planilha correspondente |
| 9.3 | Louças, metais e acessórios | gl | Conforme planilha correspondente |
| 9.4 | Incêndio | gl | Conforme planilha correspondente |
| 10.0 | ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS | | |
| 10.1 | Instalações elétricas | gl | Conforme planilha correspondente |
| 10.2 | Instalações de telecomunicações | gl | Conforme planilha correspondente |
| 10.3 | Relocações, desmontagens e revisões de instalações | gl | Conforme planilha correspondente |
| 11.0 | PINTURA | | |
| 11.1 | Lixamento de pintura de parede | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.2 | Lixamento de pintura de tetos | m² | Área de material e mão de obra. |
| 11.3 | Emassamento de teto com massa corrida à base de PVA, inclusive lixamento | m² | Área de material e mão de obra. |
| 11.4 | Pintura com tinta PVA em tetos, inclusive vigas -Duas demãos | m² | Pela área de material e mão de obra |
| 11.5 | Fornecimento e aplicação de massa corrida à base de PVA em paredes, inclusive lixamento – Duas demãos | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.6 | Fornecimento e aplicação de massa corrida acrílica em paredes, inclusive lixamento – Duas demãos | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.7 | Fornecimento e aplicação de selador acrílico, para paredes que não tem pintura | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.8 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica acetinada nas paredes – Três demãos | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.9 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte brilhante nas paredes – Duas demãos | m² | Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. |
| 11.10 | Preparação, com lixamento, em superfície de madeira | m² | Área de material e mão de obra. |
| 11.11 | Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 11.12 | Fornecimento e aplicação de selador para acabamento em portas, marcos, alizares, painéis e lambris | m² | Multiplicar a área do vão por 3 - material e mão de obra. |
| 11.13 | Fornecimento e aplicação de verniz acetinado, 2 demãos, em portas, marcos, alizares, painéis e lambris | m² | Multiplicar a área do vão por 3 - material e mão de obra. |
| 11.14 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias metálicas internas e externas, janelas, portas, marcos, alizares, grades, tampas elétricas, hidráulicas e de incêndio, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo - Duas demãos | m² | Multiplicar a área do vão por 3 e caixas diversas - área - material e mão de obra. |
| 11.15 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias de madeira, inclusive aplicação de fundo nivelador – Duas demãos | m² | Multiplicar a área do vão por 3 - material e mão de obra. |
| 11.16 | Fornecimento e aplicação de tinta acrílica para piso cimentado – Duas demãos | m² | Área de material e mão de obra. |
| 11.17 | Fornecimento e aplicação de tinta epóxi brilhante para vaga acessível | un. | Unidade de material e mão de obra. |
| 11.18 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em faixa demarcadora para estacionamento, com largura de 10cm | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 11.19 | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta epóxi brilhante em piso cimentado – Duas demãos | m² | Área de material e mão de obra. |
| 11.20 | Fornecimento e aplicação de pintura óleo/esmalte, 2 demãos em corrimão em tubo galvanizado, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo – Duas demãos | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 11.21 | Pintura com textura acrílica com rolo | m² | Área de material e mão de obra. |
| 12.0 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | Instalação de placa em chapa de aço inox com área máxima de 1,30 m², altura de instalação máxima de 4,00 m. (Paredes externas) | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 12.2 | Instalação de placas de sinalização em acrílico e/ou vidro, com área máxima de 0,20m² e altura de instalação máxima de 2,00 m. (Paredes internas) | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 12.3 | Fornecimento e instalação de concertina dupla clipada | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 12.4 | Fornecimento e instalação de concertina laminada plana com pintura eletrostática na cor verde D=450mm | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 12.5 | Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada,inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo | m² | Área de material e mão de obra. |
| 12.6 | Fornecimento de andaime metálico para fachada | m²/mês | Área/mês de material e mão de obra. |
| 12.7 | Mão de obra para instalação de aparelho de ar condicionado de janela, tipo ACJ, inclusive material necessário para vedação | un | Unidade de material e mão de obra. |
| 12.8 | Fornecimento e colocação de bancada em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco Comum, e = 3 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm | m² | Área de material e mão de obra. |
| 12.9 | Fornecimento e instalação de fita antiderrapante fotoluminescente | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 12.10 | Fornecimento e instalação de fita antiderrapante preta | m | Comprimento de material e mão de obra. |
| 12.11 | Limpeza geral | m² | Área de limpeza. |