

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, na Região Central do Estado de Minas Gerais.

Data: Dez/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Projeto estrutural – Formato A1	PR	Por prancha.
1.2	Deslocamento para o local da execução dos serviços, incluindo material, pessoal e ferramentas necessárias	Km	Quilometragem.
1.3	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 lambrí 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	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.7	Remoção de meio-fio de pedra (gnaisse, basalto, etc.), inclusive carga	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.8	Furo em concreto para diâmetros menores, iguais ou maiores a 75 mm	un	Unidade de material e mão de obra.
2.9	Rosgo em alvenaria para tubos e eletrodutos	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.10	Demolição/abertura de vão em alvenaria	m³	Volume de material e mão de obra.
2.11	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.
2.12	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.
2.13	Demolição de soleira ou peitoril de mármore ou granito	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.14	Demolição de rodapé em geral	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.15	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.
2.16	Remoção de marco, porta e alizores de madeira	m²	Área de material e mão de obra.
2.17	Remoção de louças (lavatórios, banheiras, pias, vasos sanitários e tanques)	un	Unidade de material e mão de obra.
2.18	Remoção de ferragens (dobradiças, fechaduras, maçanetas)	un	Unidade de material e mão de obra.
2.19	Remoção de esquadrias metálicas, incluso guarda-corpo	m²	Área de material e mão de obra.
2.20	Remoção de divisórias tipo naval ou de madeira com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
2.21	Retirada de suporte para ar condicionado	un	Unidade de material e mão de obra.
2.22	Remoção de corrimão metálico	m	Comprimento de material e mão de obra.
2.23	Demolição de concreto simples - com equipamento pneumático, inclusive afastamento	m³	Volume de material e mão de obra.
2.24	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	PAREDES E MUROS		
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	Execução de verga / contra-verga em concreto armado, inclusive forma e desforma	m³	Volume de material e mão de obra.
3.3	Fechamento de vão em alvenaria 0,10m	m²	Pela área de material e mão de obra
3.4	Fechamento de vão em alvenaria 0,20m	m²	Pela área de material e mão de obra
3.5	Encunhamento com tijolo maciço, para parede espessura = 10 cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.6	Encunhamento com argamassa e aditivo expensor, espessura média = 2cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
3.7	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.
3.8	Fornecimento e colocação de tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura, largura igual o menor que 0,20m	un.	Unidade de material e mão de obra.
3.9	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.	Unidade de material e mão de obra.
4.0	DIVISÓRIAS		
4.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel de miolo colmeia revestido com chapa branca em fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginado- obs: As portas estão incluídas no preço do m² das divisórias		
4.1.1	Módulo A: painel h=210cm + painel h=80cm ou até o teto	m²	Área de material e mão de obra.
4.1.2	Módulo B: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ painel h=80cm ou até o teto	m²	Área de material e mão de obra.
4.2	Fornecimento e colocação de divisória acústica		
4.2.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo acústico (vermiculita ou lã de vidro) revestido com chapa em 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.
4.2.2	Fornecimento e aplicação de lã de rocha – D=32 Kg/m³ e E=50 mm	m²	Área de material e mão de obra.
4.3	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		
4.3.1	Espessura final 10cm	m²	Área de material e mão de obra.
4.4	Remanejamento de divisórias		
4.4.1	Reinstalação das divisórias conforme novo layout, inclusive fornecimento e colocação de material de fixação necessário	m²	Área de material e mão de obra.
4.5	Ferragens		
4.5.1	Fornecimento e colocação de ferragens, fechadura (com chave de entrada) e maçaneta tipo alavanca cromadas para porta	cj.	Conjunto de material e mão de obra
5.0	FORRO		

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, na Região Central do Estado de Minas Gerais.

Data: Dez/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
5.1	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas acartonadas- FGA	m²	Área de material e mão de obra.
5.2	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas 60x60cm liso	m²	Área de material e mão de obra.
5.3	Fornecimento e instalação de forro de gesso em 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	m²	Área de material e mão de obra.
5.5	Fornecimento e instalação de forro de PVC, L=10cm, cor branco	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 em alumínio, cor branca	un.	Unidade de material e mão de obra.
5.8	Fornecimento e colocação de junta de dilatação em alumínio, cor branca	m	Comprimento de material e mão de obra.
6.0 REVESTIMENTO DE PISOS			
6.1	CONTRAPISO argamassa 1:3, e = 5 cm	m²	Área de material e mão de obra.
6.2	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	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	Fornecimento e assentamento de piso em taco de madeira Ipê, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média)	m²	Área de material e mão de obra.
6.5	Fornecimento e assentamento de piso em tábuas corrida Sucupira ou Ipê L = 10 cm	m²	Área de material e mão de obra.
6.6	Raspação, calafetação e sinteco em piso de madeira	m²	Área de material e mão de obra.
6.7	Regularização do piso com massa PVA para receber piso vinílico	m²	Área de material e mão de obra.
6.8	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo paviflex esp: 2mm	m²	Área de material e mão de obra.
6.9	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo manta, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
6.10	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 equivalente	m²	Área de material e mão de obra.
6.11	Fornecimento e assentamento de piso de pedra ardósia (30x30)cm, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
6.12	Fornecimento e assentamento de piso de granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
6.13	Adaptação da altura de vaso sanitário para atender a acessibilidade, com fornecimento e colocação de base em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	un	Unidade de material e mão de obra.
6.14	Fornecimento e colocação de soleira em ardósia, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
6.15	Fornecimento e colocação de soleira em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
6.16	Fornecimento e colocação de rodapé em madeira ipê ou similar, quinas vivas, h=7cm, e=1,5cm, junção de 45° entre peças perpendiculares	m	Comprimento de material e mão de obra.
6.17	Recomposição de rodapé com argamassa	m	Comprimento de material e mão de obra.
6.18	Fornecimento e colocação de rodapé em ardósia (h=7cm)	m	Comprimento de material e mão de obra.
6.19	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.
6.20	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.
6.21	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.
6.22	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 EN ISO 7050), bucha S6-Linha Dome-Mozaik ou similar	m	Comprimento de material e mão de obra.
6.23	Passeio		
6.23.01	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m²	Área de material e mão de obra.
6.23.02	Fornecimento e lançamento de lastro de brita	m³	Volume de material e mão de obra.
6.23.03	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.
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 argamassa 1:3 a colher	m²	Área de material e mão de obra.
7.3	Emboço argamassa 1:6 e = 2,0cm	m²	Área de material e mão de obra.
7.4	Reboco argamassa 1:2:8 e = 2,5cm	m²	Área de material e mão de obra.
7.5	Emboço para base de laminado melamínico	m²	Área de material e mão de obra.
7.6	APICOAMENTO de revestimento de parede para posterior assentamento de revestimento cerâmico/laminado melamínico	m²	Área de material e mão de obra.
7.7	Fornecimento e instalação de laminado melamínico texturizado	m²	Área de material e mão de obra.
7.8	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.
7.9	Espala em argamassa 1:7	m	Comprimento de material e mão de obra.
7.10	Pingadeira de chapa de aço galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	Comprimento de material e mão de obra.
7.11	Fornecimento e colocação de peitoril em granito Cinza Andorinha ou mármore Branco comum, espessura de 2cm	m²	Área de material e mão de obra.
7.12	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	Reaproveitamento de porta tipo prancheta completa com alizares, ferragens e fechadura, inclusive fornecimento e colocação de marco de madeira Cumarú	un	Unidade completa de material e mão de obra.
8.2	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta, completa com marco e alizares de 7cm, inclusive ferragens e fechadura cromadas-Dimensões 90x210cm ou 80x210cm	un	Unidade completa de material e mão de obra.

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, na Região Central do Estado de Minas Gerais.

Data: Dez/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
8.3	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta, completa com marco e alizares, inclusive ferragens e fechadura cromadas-Dimensão 90x210cm, inclusive barrado em 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.
8.4	Fornecimento e colocação de porta de madeira Cumarú, tipo prancheta-Dimensão 90x210cm com ferragens e fechadura cromadas	un	Unidade completa de material e mão de obra.
8.5	Fornecimento e colocação de alizar em madeira de Cumarú com 7cm de largura e quinas retas	cj.	Conjunto de material e mão de obra.
8.6	Fornecimento e colocação de Roseta: Referência 307- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar . Acabamento: cromado brilhante	cj.	Conjunto de material e mão de obra.
8.7	Fornecimento e colocação de fechadura tetra chave – com 2 chaves	cj.	Conjunto de material e mão de obra.
8.8	Molas		
8.8.1	Fornecimento e colocação de mola aérea tipo Dorma ou similar para portas	un	Unidade completa de material e mão de obra.
8.8.2	Desmontagem de mola de piso	un	Unidade completa de material e mão de obra.
8.8.3	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
8.9	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 4mm	m²	Área de material e mão de obra.
8.10	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor 6mm	m²	Área de material e mão de obra.
8.11	Fornecimento e colocação de vidro fantasia 4mm	m²	Área de material e mão de obra.
8.12	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 6mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	Área de material e mão de obra.
8.13	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 8mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	Área de material e mão de obra.
8.14	Fornecimento e colocação de vidro temperado incolor 10mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	Área de material e mão de obra.
8.15	Fornecimento e colocação de porta de vidro temperado - Dimensão 110x210cm, liso, incolor, caixilho com ou sem baguete, com gaxeta de neoprene, e=10mm com partes fixas. Jogo de ferragens cromadas, uma folha composta de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho, puxador cromado liso 40cm e mola hidráulica de piso	un	Unidade completa de material e mão de obra
8.16	Fornecimento e colocação de espelho tipo cristal, e= 4 mm, fixados com 04 parafusos cromados ø 20 mm	m²	Área de material e mão de obra.
8.17	Fornecimento e instalação de película jateada branca	m²	Área de material e mão de obra.
8.18	Fornecimento e instalação de película de controle solar	m²	Área de material e mão de obra.
8.19	Fornecimento e instalação de suporte metálico para ar condicionado	un	Unidade completa de material e mão de obra
8.20	Fornecimento e instalação de grade metálica	m²	Área de material e mão de obra.
8.21	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em 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.
8.22	Fornecimento e instalação de corrimão simples em 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.
8.23	Fornecimento e instalação de corrimão duplo em 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.
8.24	Fornecimento e instalação de janela completa, estrutura metálica, tipo basculante	m²	Área de material e mão de obra.
8.25	Fornecimento e instalação de janela completa, estrutura metálica, tipo de correr	m²	Área de material e mão de obra.
8.26	Fornecimento e instalação de porta completa, estrutura metálica, incluindo fechadura tipo externa e ferragens- Dimensão 80x210cm	un	Unidade completa de material e mão de obra
8.27	Fornecimento e colocação de prateleira de madeira, em console de metalon 20x30 mm, inclusive pintura	m²	Área 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-Duas demãos	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-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-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	Entalamento 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.

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, na Região Central do Estado de Minas Gerais.

Data: Dez/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
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 incêndios-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-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	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-Duas demãos	m	Comprimento 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 aplicação de selante elástico à base de polímero, com resistência às intempéries e aos raios ultravioletas, tipo vedaflex super ou similar.	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.4	Vedação e calafetação de esquadrias metálicas com silicone pastoso	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.5	Fornecimento e instalação de concertina dupla clipada	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.6	Fornecimento e instalação de renovador de ar para banheiro, incluindo tubo flexível - tipo Ventokit	un	Unidade de material e mão de obra.
12.7	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada,inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	Área de material e mão de obra.
12.8	Fornecimento de andaime metálico para fachada	m²/ mês	Área/mês de material e mão de obra.
12.9	Fornecimento e colocação de caixa de ar condicionado em pré-moldado de concreto	un	Unidade de material e mão de obra.
12.10	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.
12.11	Fornecimento e instalação de alizar em MDF, quina reta, pintado para acabamento junto aos aparelhos de ar condicionado de janelas (Acj's)	cj.	Conjunto de material e mão de obra.
12.12	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.
12.13	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante fotoluminescente	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.14	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante preta	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.15	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante transparente	m	Comprimento de material e mão de obra.
12.16	Limpeza geral	m²	Área de limpeza.