CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

GRUPO 5 (DIVISÓRIAS)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **digo SINFRA**  **SF-00132** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso cego - Ed. Anexo I** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 80mm, e módulos de 1150mm de largura, compostos por corpo principal cego, com altura suficiente para alcançar o teto. Para uso exclusivo no ed. Anexo I do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)As paredes divisórias devem possuir perfis estruturados em chapa de ferro, montantes, rodapés de 7 cm em chapa metálica # 14, com pintura epóxi na cor preto fosco e acabamento superior de 5 cm, sendo a mesma contraplacada em placas de gesso acartonado, com no mínimo 15mm de espessura, cada, revestida interna e externamente com laminado fenólico melamínico texturizado com no mínimo 1,2mm de espessura na cor branca, miolo retardante a combustão, estruturada com montantes de 4x4”, guias de teto de 4x3” e traverssinas de 4x2,5”, confeccionados em chapa de aço galvanizado pintados eletrostaticamente em epóxi pó preto, com tratamento antiferruginoso, conforme padrão já instalado no ed. Anexo I. 2)Portas, no mesmo padrão das divisórias, medindo 2100x800x35mm, confeccionada em compensado de primeira qualidade, com 4mm de espessura, estruturada com madeira de lei, seca e desempenada, revestida com laminado fenólico melamínico texturizado com no mínimo 1,2mm de espessura na cor branca. 3)As portas serão pagas como “ Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso cego - Ed. Anexo I”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória cega efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória Eucatex Branco Bianco - Inove Divisórias e Forros; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00133** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso, painel de vidro e bandeira – ed. Anexo I** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 80mm, e módulos de 1150mm de largura, compostos por corpo principal cego até a altura de 1100mm e painel de vidro com 1000mm de altura e bandeira cega, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo no ed. Anexo I do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)As paredes divisórias devem ser constituídas de painéis, com aproximadamente 1150mm de largura (de eixo a eixo de montante) e com no mínimo 80mm de espessura, sendo a mesma contraplacada em placas de gesso acartonado, com no mínimo 15mm de espessura, cada, revestida interna e externamente com laminado fenólico melamínico texturizado com no mínimo 1,2mm de espessura na cor branca, miolo retardante a combustão, estruturada com montantes de 4x4”, guias de teto de 4x3” e traverssinas de 4x2,5”, confeccionados em chapa de aço galvanizado pintados eletrostaticamente em epóxi pó preto, com tratamento antiferruginoso, conforme padrão já instalado no ed. Anexo I. 2)Dotada de janela de vidro. Painel cego do piso até altura de aproximadamente 1100mm, painel de vidro liso e incolor com 6mm de espessura com altura de aproximadamente 1000mm e bandeira até o teto. 3)A divisória não deve possuir persiana junto ao painel de vidro. 4)As portas serão pagas como “Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso cego - Ed. Anexo I”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória mista efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória Eucatex Branco Bianco - Inove Divisórias e Forros; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00134** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória MDF com painel liso cego e bandeira** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 85mm, e módulos de 900mm de largura, compostos por corpo principal e bandeira, cegos, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo em áreas administrativas e técnicas do Edifício Principal, Anexos I e II e Blocos de Apoio do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)O corpo principal deve ser de contraplacado com placas cegas com largura de 900mm e altura aproximada de 2100mm. 2)As placas serão confeccionadas em aglomerado tipo MDF com espessura mínima de 18 mm, revestidas em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, com acabamento texturizado, no padrão monocromático branco ou padrão madeirado, de fabricação Duratex ou similar. Topos encabeçados com fita de PVC na cor do revestimento e acabamento texturizado.  3)As placas deverão ser fixadas através de grapas, não sendo permitido a fixação por meio de conectores em nylon de alta resistência do tipo CLIC, nem o uso de parafusos e rebites aparentes. Deve existir um canal de separação vertical de 10mm entre as placas de MDF pertencentes a módulos distintos adjacentes. 4)Os módulos deverão ser estruturados através de perfis metálicos que funcionarão como montantes com seção de 50x40mm, guias-teto com seção de 50x50mm, guias-piso com seção de 50x25mm e travessas com seção de 50x35mm. A utilização de perfis com dimensões diferentes das especificadas está condicionada a aprovação prévia pela Fiscalização. Todos os perfis serão em alumínio extrudado com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta, fabricados de forma a permitir passagem de fiações elétricas, lógicas e telefônicas nos sentidos verticais e/ou horizontais. 5)A montagem desses componentes deverá ser de fácil desmontagem sendo os montantes e transversinas fixados através de encaixe. Não serão permitidas fixações através de furos nos perfis. Tudo deverá vir da fabricação pronto a fim de garantir agilidade e diminuir barulho quando da montagem. Os montantes terão furos estampados, com dois rebaixos em cada lado onde deverá ser fixada fita de polietileno expandido com a finalidade de evitar vibrações na junção entre a placa e o montante.  6)A junção entre as guias e as superfícies adjacentes, bem como a junção entre a saída de canto e a parede, deverão ser vedadas com borracha esponjosa autoadesiva na cor preta.  7)Os Rodapés terão 90 mm de altura, com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta, de encaixe removível com ou sem furos feitos através de estampadeira industrial para instalação de tomadas de seções quadradas ou retangulares tipo RJ-11, RJ-45 etc., conforme projeto de instalação elétrica, lógica e telefônica. 8)As portas deverão ter altura de 2,10m e espessura de 40 mm, seguindo a mesma modulação milimétrica da largura dos painéis. Devem ser contraplacadas por chapa de MDF com 9mm de espessura, revestidas com laminado melamínico de baixa pressão texturizado no padrão madeirado ou monocromático branco. As portas deverão ser fixadas através de dobradiças dotadas de anéis confeccionadas em metal próprio e deverão ser do tipo esferas que se auto lubrificam com o uso 9)Os encabeçamentos e batentes serão em alumínio extrudado com secção mínima de 85 x 40 mm, com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta. Os batedores deverão ser protegidos com amortecedores em EPDM, fixados através de encaixe, para permitir o fechamento suave das portas e melhor absorção do som. As portas serão pagas como “Divisória MDF com painel liso cego e bandeira”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória cega efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**    **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória M1 Tipo 1 - Divisa Brasil; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00135** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 85mm, e módulos de 900mm de largura, compostos por corpo principal cego até a altura de 1100mm e painel de vidro com 1000mm de altura e bandeira cega, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo em áreas administrativas e técnicas do Edifício Principal, Anexos I e II e Blocos de Apoio do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)Divisória composta por corpo principal e bandeira, de maneira que esta seja contraplacada com placas cegas com largura de 900mm e altura suficiente para alcançar o teto, enquanto o corpo principal seja constituído por base contraplacada com placas com largura de 900mm e altura aproximada de 1100mm, e por painéis de vidro com 900mm de largura e aproximadamente 1000mm de altura. 2)As placas serão confeccionadas em aglomerado tipo MDF com espessura mínima de18 mm, revestidas em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão, no acabamento texturizado, no padrão monocromático branco ou padrão madeirado, de fabricação Duratex ou similar. Topos encabeçados com fita de PVC na cor do revestimento e o acabamento deverá também ser texturizado. As placas deverão ser fixadas através de grapas, não sendo permitido a fixação por meio de conectores em nylon de alta resistência do tipo CLIC, nem o uso de parafusos e rebites aparentes. Deve existir um canal de separação vertical de 10mm entre as placas de MDF pertencentes a módulos distintos adjacentes. 3)Os módulos deverão ser estruturados através de perfis metálicos que funcionarão como montantes com seção de 50x40mm, guias-teto com seção de 50x50mm, guias-piso com seção de 50x25mm e travessas com seção de 50x35mm. A utilização de perfis com dimensões diferentes das especificadas está condicionada à aprovação prévia pela Fiscalização. Todos os perfis serão em alumínio extrudado com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta, fabricados de forma a permitir passagem de fiações elétricas, lógicas e telefônicas nos sentidos verticais e/ou horizontais.  4)A montagem desses componentes deverá ser de fácil desmontagem sendo os montantes e transversinas fixados através de encaixe. Não serão permitidas fixações através de furos nos perfis. Tudo deverá vir da fabricação pronto a fim de garantir agilidade e diminuir barulho quando da montagem.  5)Os montantes terão furos estampados, com dois rebaixos em cada lado onde deverá ser fixada fita de polietileno expandido com a finalidade de evitar vibrações na junção entre a placa e o montante, bem como na junção entre o quadro de vidro e o montante.  6)A junção entre as guias e as superfícies adjacentes, bem como a junção entre a saída de canto e a parede, deverão ser vedadas com borracha esponjosa autoadesiva na cor preta.  7)Os Rodapés terão 90 mm de altura, com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta, de encaixe removível com ou sem furos feitos através de estamparia industrial para instalação de tomadas de seções quadradas ou retangulares tipo RJ-11, RJ-45 etc., conforme projeto de instalação elétrica, lógica e telefônica a ser fornecido posteriormente pela Fiscalização. 8)Os painéis de vidro deverão seguir a mesma modulação milimétrica dos painéis em MDF, sendo cada painel formado por vidros lisos e incolores, com 6 mm de espessura, acomodados em perfil metálico em alumínio extrudado com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor alumínio ou preta, dotado de sistema tipo mola que adéqua a espessura do vidro permitindo que seja fixado de maneira justa evitando assim vibrações e barulho. Os perfis serão fixados através de simples encaixe sem utilizar parafusos, rebites, ou outro sistema de fixação aparente, permitindo o saque frontal independente. O encontro ortogonal entre perfis deverá ter um acabamento em 45º sem frestas e desalinhamentos.  9)A divisória não deve possuir persiana no interior ou adjacente ao painel de vidro. As portas serão pagas como “Divisória MDF com painel liso cego e bandeira”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória mista efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**    **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória M3 - Divisa Brasil; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00136** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória MDF com painel paginado cego e bandeira - Interlegis** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 85mm, e módulos de 900mm de largura, compostos por corpo principal paginado e bandeira, cegos, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo no Bloco de Apoio 02 (Interlegis) do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)O módulo deve ser contraplacado com placas com largura de 900mm e altura aproximada de 500mm, paginados com canal de separação horizontal de 10mm. 2)As placas serão confeccionadas em aglomerado tipo MDF com espessura mínima de18 mm, revestidas em ambas as faces com laminado de madeira freijó, com bordas verticais arredondadas, e segmentos de desenhos idênticos, para uma paginação uniforme , tratado à base de verniz poliuretano. Deve existir um canal de separação vertical de 10mm entre as placas de MDF pertencentes a módulos distintos adjacentes 3)Os módulos deverão ser estruturados através de perfis metálicos que funcionarão como montantes com seção de 4x4" , guias de teto com seção de 4x3” e traverssinas com seção de 4x2,5“. A utilização de perfis com dimensões diferentes das especificadas está condicionada a aprovação prévia pela Fiscalização. Todos os perfis serão em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor preta, com tratamento antiferruginoso. 4)As portas deverão ter altura de 2,10m e espessura de 35 mm, seguindo a mesma modulação milimétrica da largura dos painéis. Devem ser confeccionadas em compensado de primeira qualidade, com 4mm de espessura, estruturada com madeira de lei, seca e desempenhada, encabeçamento de madeira maciça freijó, tratada à base de verniz poliuretano. 5)Os marcos de porta, terminais de canto e rodapés com 7cm de altura, serão confeccionados em madeira maciça freijó, seca desempenada e climatizada, tratada à base de verniz poliuretano.As portas serão pagas como “ Divisória MDF com painel paginado cego e bandeira - Interlegis”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória cega efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**    **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória M4 Tipo 1 - Divisa Brasil; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00137** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória MDF com painel paginado, painel de vidro e bandeira - Interlegis** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 85mm, e módulos de 900mm de largura, compostos por corpo principal cego paginado até a altura de 1100mm e painel de vidro com 1000mm de altura e bandeira cega, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo no Bloco 02 (Interlegis) do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Materiais:**  1)A parede divisória deve ser contraplacada com placas cegas com largura de 900mm e altura suficiente para alcançar o teto, enquanto o corpo principal seja constituído por base contraplacada com placas com largura de 900mm e altura aproximada de 500mm paginadas com canal de separação horizontal de 10mm, e por painéis de vidro com 900mm de largura e aproximadamente 1000mm de altura. As placas serão confeccionadas em aglomerado tipo MDF com espessura mínima de 18 mm, revestidas em ambas as faces com laminado de madeira freijó, com bordas verticais arredondadas, e segmentos de desenhos idênticos, para uma paginação uniforme , tratado à base de verniz poliuretano. Deve existir um canal de separação vertical de 10mm entre as placas de MDF pertencentes a módulos distintos adjacentes 2)Os módulos deverão ser estruturados através de perfis metálicos que funcionarão como montantes com seção de 4x4" , guias de teto com seção de 4x3” e traverssinas com seção de 4x2,5”. A utilização de perfis com dimensões diferentes das especificadas está condicionada à aprovação prévia pela Fiscalização. Todos os perfis serão em aço galvanizado com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi pó na cor preta, com tratamento antiferruginoso 3)Os terminais de canto e rodapés com 7cm de altura, serão confeccionados em madeira maciça freijó, seca desempenada e climatizada, tratada à base de verniz poliuretano.Os painéis de vidro deverão seguir a mesma modulação milimétrica dos painéis em MDF, sendo cada painel formado por dois vidros lisos e incolores, com 6 mm de espessura cada, fixados através de cimalhas e baguetes confeccionados em madeira maciça freijó.  4)Os marcos de porta, terminais de canto e rodapés com 7cm de altura, serão confeccionados em madeira maciça freijó, seca desempenada e climatizada, tratada à base de verniz poliuretano. As portas serão pagas como “Divisória MDF com painel paginado cego e bandeira - Interlegis”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças. 5)A divisória não deve possuir persiana no interior ou adjacente ao painel de vidro.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória mista efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**    **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória M4 - Divisa Brasil; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00138** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas** | | | **Versão:** v03 |
| **Descrição Detalhada:**  Compreende mão de obra para instalação de divisórias e portas, com divisórias e portas fornecidas pelo Senado Federal. Envolve todos os materiais, ferramentas e mão de obra necessários ao aproveitamento de peças disponibilizadas pelo Senado Federal, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, porcas, furadeiras, parafusadeiras, etc.  **Materiais:**  n/a  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  Item a ser utilizado exclusivamente quando o material for disponibilizado pelo Senado Federal, ou quando suceder serviços de remoção de material existente nas instalações Complexo Arquitetônico do Senado Federal.  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: área (m²) de divisória efetivamente instalada.  Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  n/a  **Referência Externa:**  n/a | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-01079** | **Grande Área**  **Civil** | **Categoria**  **Divisórias** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Divisória Naval com painel liso cego e bandeira** | | | **Versão:** v01 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de paredes divisórias com espessura mínima de 35mm, e módulos de 1200mm de largura, compostos por corpo principal e bandeira, cegos, com altura suficiente para alcançar o teto, conforme indicação em projeto. Para uso exclusivo em áreas administrativas e técnicas como fechamento (tapume) de áreas de uso contínuo.  **Materiais:**  1) Divisórias tipo Naval, removíveis com painéis cegos do piso ao teto, sem parafusos aparentes, em módulos de 1200m de largura e aproximadamente 2600m de altura, espessura mínima de 35mm. 2) Os painéis de divisória devem ter ambas as faces revestidas em Eucaplac acabados com laminado alquídico melamínico nas cores bege (casca de ovo) ou branca, sendo o miolo tipo colmeia de papelão, requadros em madeira prensada. 3) A estrutura deve ser em montantes confeccionados em perfis metálicos de aço galvanizado, tratado com tinta epóxi aplicada eletrostaticamente nas cores da placa (bege ou branca), incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários , base de suporte em perfil em “U’’, funcionando com montantes duplos, travessas horizontais, rodapés, guias de teto, apoio e baguetes.  4) As portas deverão ter altura de 2100mm, seguindo a mesma modulação milimétrica da largura dos painéis. Devem ser contraplacadas por chapa Eucaplac, revestidas com laminado melamínico de baixa pressão texturizado no padrão das demais divisórias. As portas deverão ser fixadas através de dobradiças dotadas de anéis confeccionadas em metal próprio e deverão ser do tipo esferas que se auto lubrificam com o uso 5) Os macaquinhos de pressão serão reguláveis. Todas as guarnições e acabamentos necessários devem ser incluídos.  6) As portas serão pagas como divisória cega do tipo “Divisória Naval com painel liso cego e bandeira”. As ferragens são consideradas nas especificações de fechaduras (tubulares ou em barra, conforme projeto) e de dobradiças.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critérios de Medição: Área (m²) de divisória mista efetivamente instalada. Unidade de Medição: m²  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Divisória Naval - Cimemprimo; ou similar  **Referência Externa:**  n/a | | | | |