CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

GRUPO 2 – SERVIÇOS DE MARCENARIA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00352** | **Grande Área**  **Marcenaria e Serralheria** | **Categoria**  **Armários** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Armário em MDF laminado com porta e prateleiras** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de armários fabricados sob medida, em MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70 m, com ou sem portas, com prateleiras, conforme projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, suportes, pregos, etc.  **Materiais:**  Todos os armários deverão ser confeccionados utilizando aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras de no mínimo 18mm, revestidos interno e externamente com laminado melamínico texturizado na cor branca, seguindo as especificações a seguir: 1)As chapas de MDF devem ter fibra de média densidade, sendo laminadas nas duas faces na cor Branca. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura. 2)Gaveteiros: confeccionados com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidos interna e externamente com laminado melamínico na cor branca, correndo sobre par de corrediças simples de roldanas com abertura 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal, com capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par, pintada com pintura eletrostática epóxi branco. 3)Prateleiras: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidas nas duas com laminado melamínico na cor branca, apoiadas em pinos plásticos na cor branca. 4)Portas de abrir: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidas interno e externamente com laminado melamínico na cor branca.  5)Encabeçamento com laminado melamínico de mesmo padrão na cor branca, ou fita de bordo na cor branca, confeccionada em PVC, e com grande resistência a tração. Todas as faces não cobertas por laminado melamínico devem ser encabeçadas, não restando superfícies de MDF natural aparentes no armário finalizado. 6)Dobradiças retas ou curvas, confeccionadas em aço com acabamento niquelado, que permitam o recobrimento total, com ângulo de abertura mínimo de 95 graus, diâmetro de tambor de 35mm, possuindo regulagens de recobrimento, folga (entre a porta e o painel lateral) e altura. Mínimo de duas dobradiças por porta de abrir. 7)Fundo: confeccionado com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras mínimas de 10mm, fixado com parafusos. 8)Puxadores; os armários poderão ter os seguintes puxadores, conforme projeto: a)Botão côncavo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado. b)Botão convexo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado. c)Tipo “C” em arco, com furação de 96mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.  d)Tipo “C” em arco, com furação de 128mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.  9)Fechaduras para gavetas e portas: o armário deverá ser fornecido com fechaduras de embutir, fabricadas em zamac, com acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhado de 2 chaves por fechadura, conforme indicação em projeto. Todos os parafusos e reentrâncias deverão ser protegidos com:  1)arremates de plástico (tampa para cabeça de parafuso), na cor branca, fabricado em plástico, para recobrimento de parafusos do tipo cabeça tampinha, dando acabamento em cabeça de parafuso de 1/4 de diâmetro; ou 2)tapa-furos auto-adesivos na cor branca, com 13mm de diâmetro, fabricados em PVC. A mesma peça poderá fazer uso de gaveteiros e prateleiras. Nesses casos, a área para pagamento será aferida em itens distintos, ou seja, deverá ser feito o somatório do valor correspondente à área de gaveteiros com a área correspondente a utilização de prateleiras.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critério de Medição: por metro² de área frontal do armário instalado (sendo a remuneração da área com gaveteiro distinta da área com prateleira)  Unidade de Medição: por metro² de área frontal do armário (sendo a remuneração da área com gaveteiro distinta da área com prateleira)  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Painéis MDF Linha Original - Branco - DURATEX Corrediças Simples de Roldanas TTS 082 – FGVTN Brasil Fita de bordo Branco PVC – REHAU  Dobradiças TN - FGVTN Brasil Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine Puxadores Botão Modelos 86096/2 e 86097/2 – Aliança Fechaduras para armários e gaveteiros – Modelos 861/31 ou 871/31 – Papaiz Tampa para cabeça de Parafuso 1/4 – Modelo SP 13027 – Star Plast  **Referência Externa:**  https://www.madeiranit.com.br/produto/duratex-branco-liso-25mm-184x275-dupla-face-duratex  https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082 https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda https://www.fgvtn.com.br/produto/dobradica-tn-165- http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo http://italyline.com.br/produto/il-2092/ http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1210 http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1211 https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-87131/ https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-86131/ http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/tampa-p-cabeca-de-parafuso-14 https://www.madeirasgasometro.com.br/tapa-furo-pvc-auto-adesivo-branco-texturizado-sulpen/p | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00353** | **Grande Área**  **Marcenaria e Serralheria** | **Categoria**  **Armários** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)** | | | **Versão:** v03 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de armários, em MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70 m, sem portas, com gavetas, conforme detalhamento de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, suportes, pregos, etc.  **Materiais:**  Todos os armários deverão ser confeccionados utilizando aglomerado de média densidade tipo MDF, com espessuras de no mínimo 18mm, revestidos interno e externamente com laminado melamínico texturizado na cor branca, seguindo as especificações a seguir: 1)As chapas de MDF devem ter fibra de média densidade, sendo laminadas nas duas faces na cor Branca. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura. 2)Gaveteiros: confeccionados com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidos interna e externamente com laminado melamínico na cor branca, correndo sobre par de corrediças simples de roldanas com abertura 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal, com capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par, pintada com pintura eletrostática epóxi branco. 3)Encabeçamento com laminado melamínico de mesmo padrão na cor branca, ou fita de bordo na cor branca, confeccionada em PVC, e com grande resistência a tração. Todas as faces não cobertas por laminado melamínico devem ser encabeçadas, não restando superfícies de MDF natural aparentes no armário finalizado. 4)Fundo: confeccionado com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras mínimas de 10mm, fixado com parafusos. 5)Puxadores; os armários poderão ter os seguintes puxadores, conforme projeto: a)Botão côncavo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado. b)Botão convexo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado. c)Tipo “C” em arco, com furação de 96mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.  d)Tipo “C” em arco, com furação de 128mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.  6)Fechaduras para gavetas: o armário deverá ser fornecido com fechaduras de embutir, fabricadas em zamac, com acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhado de 2 chaves por fechadura, conforme indicação em projeto. Todos os parafusos e reentrâncias deverão ser protegidos com:  1)arremates de plástico (tampa para cabeça de parafuso), na cor branca, fabricado em plástico, para recobrimento de parafusos do tipo cabeça tampinha, dando acabamento em cabeça de parafuso de 1/4 de diâmetro; ou 2)tapa-furos auto-adesivos na cor branca, com 13mm de diâmetro, fabricados em PVC.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critério de Medição: por metro² de área frontal do armário instalado  Unidade de Medição: por metro² de área frontal do armário  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Painéis MDF Linha Original - Branco - DURATEX Corrediças Simples de Roldanas TTS 082 – FGVTN Brasil Fita de bordo Branco PVC – REHAU  Dobradiças TN - FGVTN Brasil Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine Puxadores Botão Modelos 86096/2 e 86097/2 – Aliança Fechaduras para armários e gaveteiros – Modelos 861/31 ou 871/31 – Papaiz Tampa para cabeça de Parafuso 1/4 – Modelo SP 13027 – Star Plast  **Referência Externa:**  https://www.madeiranit.com.br/produto/duratex-branco-liso-25mm-184x275-dupla-face-duratex  https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082 https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda https://www.fgvtn.com.br/produto/dobradica-tn-165- http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo http://italyline.com.br/produto/il-2092/ http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1210 http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1211 https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-87131/ https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-86131/ http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/tampa-p-cabeca-de-parafuso-14 https://www.madeirasgasometro.com.br/tapa-furo-pvc-auto-adesivo-branco-texturizado-sulpen/p | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-00355** | **Grande Área**  **Marcenaria e Serralheria** | **Categoria**  **Armários** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa** | | | **Versão:** v02 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de mesa/tampo de MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70m, com espessura mínima de 25mm, fixada em parede com mãos-francesas dobráveis fabricadas em aço, conforme detalhamento de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, suportes, pregos, etc.  **Materiais:**  Todas mesas/tampos deverão ser confeccionados utilizando aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras de no mínimo 25mm, revestidos interno e externamente com laminado melamínico texturizado na cor branca, seguindo as especificações a seguir: 1)As chapas de MDF devem ter fibra de média densidade, sendo laminadas nas duas faces na cor Branca. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura. 2)Suportes dobráveis: confeccionados em lâminas de aço com acabamento na cor Branca esmaltada ou cromada, com capacidade de suporte de até 45 Kg de peso por suporte, com 30 ou 41 cm de comprimento (conforme projeto), que ao ser levantado, trava-se automaticamente e que para dobrar, basta uma leve pressão na trava. 3)Encabeçamento com laminado melamínico de mesmo padrão na cor branca, ou fita de bordo na cor branca, confeccionada em PVC, e com grande resistência a tração. Todas as faces não cobertas por laminado melamínico devem ser encabeçadas, não restando superfícies de MDF natural aparentes no armário finalizado. Todos os parafusos e reentrâncias deverão ser protegidos com:  1)arremates de plástico (tampa para cabeça de parafuso), na cor branca, fabricado em plástico, para recobrimento de parafusos do tipo cabeça tampinha, dando acabamento em cabeça de parafuso de 1/4 de diâmetro; ou 2)tapa-furos auto-adesivos na cor branca, com 13mm de diâmetro, fabricados em PVC.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critério de Medição: por metro² de área de superfície de mesa/tampo instalado  Unidade de Medição: m² (metro quadrado)  **Detalhe Gráfico:**  n/a  **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Painéis MDF Linha Original - Branco - DURATEX Suportes dobráveis – KROK Fita de bordo Branco PVC – REHAU  Tampa para cabeça de Parafuso 1/4 – Modelo SP 13027 – Star Plast  **Referência Externa:**  https://www.madeiranit.com.br/produto/duratex-branco-liso-25mm-184x275-dupla-face-duratex  http://krok.net.br/pedidos-krok/pedido-suporte-dobravel/ https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/tampa-p-cabeca-de-parafuso-14 https://www.madeirasgasometro.com.br/tapa-furo-pvc-auto-adesivo-branco-texturizado-sulpen/p | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código SINFRA**  **SF-01291** | **Grande Área**  **Marcenaria e Serralheria** | **Categoria**  **Armários** | **Unidade:** m² | **Composição:** Serviço (Mat + MO) |
| **Descrição**  **Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial** | | | **Versão:** v01 |
| **Descrição Detalhada:**  Fornecimento e instalação de armários, em MDF laminado, com profundidade máxima de 0,70m, com portas de GIRO. Internamente, o armário é constituído por módulo de gavetas com altura máxima de 0,90m, cabideiro e prateleira superior, conforme detalhamento de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, suportes, pregos, etc. Para uso exclusivo nas áreas residenciais do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme indicação em projeto.  **Materiais:**  Todos os armários deverão ser confeccionados utilizando aglomerado de média densidade tipo MDF, com espessuras de no mínimo 18mm, revestidos interno e externamente com laminado melamínico texturizado na cor branca, seguindo as especificações a seguir: 1) As chapas de MDF devem ter fibra de média densidade, sendo laminadas nas duas faces na cor Branca. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura. 2) Gaveteiros: confeccionados com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidos interna e externamente com laminado melamínico na cor branca, correndo sobre par de corrediças simples de roldanas com abertura 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal, com capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par, pintada com pintura eletrostática epóxi branco. 3) Prateleiras: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidas nas duas com laminado melamínico na cor branca, apoiadas em pinos plásticos na cor branca. 4) Portas de abrir: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidas interno e externamente com laminado melamínico na cor branca. 5) Encabeçamento com laminado melamínico de mesmo padrão na cor branca, ou fita de bordo na cor branca, confeccionada em PVC, e com grande resistência a tração. Todas as faces não cobertas por laminado melamínico devem ser encabeçadas, não restando superfícies de MDF natural aparentes no armário finalizado. 6) Dobradiças retas ou curvas, confeccionadas em aço com acabamento niquelado, que permitam o recobrimento total, com ângulo de abertura mínimo de 95 graus, diâmetro de tambor de 35mm, possuindo regulagens de recobrimento, folga (entre a porta e o painel lateral) e altura. Mínimo de duas dobradiças por porta de abrir. 7) Fundo: confeccionado com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras mínimas de 10mm, fixado com parafusos. 8) Puxadores; os armários poderão ter os seguintes puxadores, conforme projeto:  a) Botão côncavo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado.  b) Botão convexo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado.  c) Tipo “C” em arco, com furação de 96mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.  d) Tipo “C” em arco, com furação de 128mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado. 9) Fechaduras para gavetas e portas: o armário deverá ser fornecido com fechaduras de embutir, fabricadas em zamac, com acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhado de 2 chaves por fechadura, conforme indicação em projeto. Todos os parafusos e reentrâncias deverão ser protegidos com: 1) arremates de plástico (tampa para cabeça de parafuso), na cor branca, fabricado em plástico, para recobrimento de parafusos do tipo cabeça tampinha, dando acabamento em cabeça de parafuso de 1/4 de diâmetro; ou  2) tapa-furos auto-adesivos na cor branca, com 13mm de diâmetro, fabricados em PVC.  **Serviços:**  n/a  **Atividades e Responsabilidades:**  n/a  **Qualificação:**  n/a  **Observações:**  n/a  **Critérios e Condições:**  Critério de Medição: por metro² de área frontal do armário instalado  Unidade de Medição: por metro² de área frontal do armário  **Detalhe Gráfico:**    **Tabela:**  n/a  **Vida útil:** n/a  **Referências Normativas:**  n/a  **Referência Comercial:**  Painéis MDF Linha Original - Branco – DURATEX Corrediças Simples de Roldanas TTS 082 – FGVTN Brasil Fita de bordo Branco PVC – REHAU Dobradiças TN - FGVTN Brasil Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine Puxadores Botão Modelos 86096/2 e 86097/2 – Aliança Fechaduras para armários e gaveteiros – Modelos 861/31 ou 871/31 – Papaiz Tampa para cabeça de Parafuso 1/4 – Modelo SP 13027 – Star Plast  **Referência Externa:**  https://www.madeiranit.com.br/produto/duratex-branco-liso-25mm-184x275-dupla-face-duratex https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082 https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda https://www.fgvtn.com.br/produto/dobradica-tn-165- http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo http://italyline.com.br/produto/il-2092/ http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1210 http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1211 https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-87131/ https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-86131/ http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/tampa-p-cabeca-de-parafuso-14 https://www.madeirasgasometro.com.br/tapa-furo-pvc-auto-adesivo-branco-texturizado-sulpen/p | | | | |