



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

**AO**  
**MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023**  
**DATA DA ABERTURA: 01/02/2023 – 10HS**

**ANEXO IH – PROPOSTA**

Prezados Senhores, a Empresa Bradiv Indústria e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ nº 32.918.377/0001-10, Inscrição Estadual nº 07.307.146/001-84, sediada na SIA trecho 02 lote 1090, telefone nº (61) 3234-0925, por intermédio de seu representante legal, o Sr. José Alves da Silva, portador da carteira de Identidade nº 165.659 – SSP/DF e do CPF Nº 059.308.981-20, apresenta a sua proposta de preços para fornecimento e instalação de novas divisórias, portas e acessórios, bem como de remanejamento (montagem e desmontagem) de divisórias, além do fornecimento de peças e acessórios e aquisição, fornecimento e instalação de isolamento acústico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.

PLANILHA DE PREÇOS						
GRUPO	ITEM	Descrição	Unid.	Qtdes.	VL. Unit.	VL. Total
1	1	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo piso/teto, com painel cego, espessura 90mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	200	575,00	115.000,00
	2	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo piso/teto, com painel cego, espessura 60mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	1000	480,00	480.000,00
	3	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo piso/teto, misto, com painel cego e vidro duplo, espessura 90mm, mais bandeira cega, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	100	968,80	96.880,00
	4	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo piso/teto, misto, com painel cego e vidro duplo, espessura 60mm, mais bandeira cega, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	300	916,67	275.001,00
	5	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo piso/teto, misto, com painéis cego e vidro simples, espessura 60mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	400	862,50	345.000,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hoteleria

6	Serviço de confecção e instalação de painel de vidro duplo do tipo piso/teto, espessura 90mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	70	1.071,00	74.970,00
7	Serviço de confecção e instalação de painel de vidro duplo do tipo piso/teto, espessura 60mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	30	1.336,00	40.080,00
8	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo panorâmica, altura variável, com painel cego e vidro duplo, espessura 90mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	10	926,00	9.260,00
9	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo panorâmica, altura variável, com painel cego e vidro duplo, espessura 60mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	30	900,00	27.000,00
10	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo panorâmica, altura variável, com painel cego, espessura 90mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	10	688,00	6.880,00
11	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo panorâmica, altura variável, com painel cego, espessura 60mm, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	50	701,00	35.050,00
12	Serviço de confecção e instalação de divisória em MDF do tipo lambri piso/teto com painel cego, com ou sem rodapé técnico, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	200	425,00	85.000,00
13	Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega completa, espessura 38 mm, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, com requadro em madeira maciça e revestimento em MDF de acordo com a cor existente na edificação, com bandeira cega, incluindo portal	Unid.	20	2.109,00	42.180,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

		completo e kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, batente em alumínio extrudado acabamento anodizado, maçaneta etc.), medindo 900 x 2120mm variando conforme o local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.				
14		Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega completa, espessura 38 mm, compatíveis a divisórias de espessura 60mm, com requadro em madeira maciça e revestimento em MDF de acordo com a cor existente na edificação, com bandeira cega, incluindo portal completo e kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, batente em alumínio extrudado acabamento anodizado, maçaneta etc.), medindo 900 x 2120mm variando conforme o local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	60	1.750,00	105.000,00
15		Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega de correr simples em MDF para divisória piso teto, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), altura e largura variando conforme o local de aplicação e acabamento conforme projeto ou padrão existente.	Unid.	10	2.960,00	29.600,00
16		Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega de Correr Dupla em MDF para divisória piso teto, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), altura e largura variando conforme o local de aplicação e acabamento conforme projeto ou padrão existente.	Unid.	10	3.200,00	32.000,00
17		Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega de Abrir Dupla em MDF para divisória piso teto, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), medindo 1800 x 2120mm, acabamento conforme projeto ou padrão existente.	Unid.	10	3.096,00	30.960,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

18	Serviço de confecção e instalação de conjunto de Porta Dupla de Abrir em Vidro para divisória piso teto, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), altura e largura variando conforme o local de aplicação e acabamento conforme projeto ou padrão existente.	Unid.	10	6.208,00	62.080,00
19	Serviço de confecção e fornecimento de molas aérea superior para porta, compatíveis a divisórias de espessura 90mm e 60mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	90	312,00	28.080,00
20	Serviço de confecção e fornecimento de conjunto / kit de ferragens para porta, incluindo fechadura, dobradiças, parafusos e batedor, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm e 60mm, paginado conforme local de aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	10	792,00	7.920,00
21	Serviço de confecção e fornecimento de jogo de batente em alumínio extrudado acabamento anodizado (borrachas, e acabamentos em PVC), compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	20	855,00	17.100,00
22	Serviço de confecção e fornecimento de jogo de batente em alumínio extrudado acabamento anodizado (borrachas, e acabamentos em PVC), compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	60	760,00	45.600,00
23	Serviço de confecção e fornecimento de acabamento reto em alumínio extrudado acabamento anodizado, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	50	272,00	13.600,00
24	Serviço de confecção e fornecimento de acabamento reto em alumínio extrudado acabamento anodizado, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	150	220,00	33.000,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

25	Serviço de confecção e fornecimento de acabamento de quina em alumínio extrudado acabamento anodizado, ângulos de 90° e 45°, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	50	230,80	11.540,00
26	Serviço de confecção e fornecimento de acabamento de quina em alumínio extrudado acabamento anodizado, ângulos de 90° e 45°, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	150	192,00	28.800,00
27	Serviço de confecção e fornecimento de montante em alumínio extrudado acabamento anodizado, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	50	281,73	14.086,50
28	Serviço de confecção e fornecimento de montante em alumínio extrudado acabamento anodizado, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	150	109,00	16.350,00
29	Serviço de confecção e fornecimento de guia superior (teto) completo em alumínio extrudado acabamento anodizado compatível com o sistema padrão da edificação. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 80 a 90 mm; peça com comprimento conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	100	146,00	14.600,00
30	Serviço de confecção e fornecimento de guia superior (teto) completo em alumínio extrudado acabamento anodizado compatível com o sistema padrão da edificação. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 50 a 60 mm; peça com comprimento conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	200	152,00	30.400,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

31	Serviço de confecção e fornecimento de guia inferior (pisos) completo em alumínio extrudado acabamento anodizado compatível com o sistema padrão da edificação. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 80 a 90 mm; peça com comprimento conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	100	143,00	14.300,00
32	Serviço de confecção e fornecimento de guia inferior (pisos) completo em alumínio extrudado acabamento anodizado compatível com o sistema padrão da edificação. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 50 a 60 mm; peça com comprimento conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	200	143,00	28.600,00
33	Serviço de confecção e fornecimento de conjunto/ kit, presilha, conectores (em nylon) e parafusos para fixação das placas na estrutura da divisória, garantindo alinhamento, esquadreamento e contraventamento do conjunto (estabilidade dimensional), acabamento de acordo com o padrão existente. O kit contempla em 8 presilhas e 4 conectores mais parafusos.	Unid.	100	135,00	13.500,00
34	Serviço de confecção fornecimento de placas de divisória em MDF do tipo piso/teto, espessura 15 mm, compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m²	200	264,00	52.800,00
35	Serviço de confecção e instalação de formica PVC espessura 0,8mm para revestimento de parede conforme local da aplicação e cor de acordo com o padrão existente.	m²	50	206,00	10.300,00
36	Serviço de confecção e instalação de isolamento acústico, manta de lã de PET (fibras de poliéster sem adição de resinas) destinada ao isolamento acústico e térmico entre ambientes, a ser instalada no interior dos painéis das divisórias. O produto deverá atender os requisitos da NBR 15.758 e ter espessura compatível com a espessura das guias de piso e de teto que, de 50 mm (valor de referência) e deverá apresentar massa específica aparente de no mínimo 35 kg/m³ densidade.	m²	500	54,35	27.175,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

37	Serviço de confecção e instalação de isolamento acústico, manta de lã de rocha destinada ao isolamento acústico e térmico entre ambientes, a ser instalada no interior dos painéis das divisórias de espessura de 60mm e 90mm. O produto deverá atender os requisitos da NBR 15.758 e ter espessura compatível com a espessura das guias de piso e de teto que, de 50 mm (valor de referência) e deverá apresentar massa específica aparente de no mínimo 96 kg/m <sup>3</sup> densidade.	m <sup>2</sup>	500	160,00	80.000,00
38	Serviço de confecção e fornecimento de micro persianas espessura 16mm para painel de vidro duplo, compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m <sup>2</sup>	150	366,67	55.000,50
39	Serviço de confecção e fornecimento de quadro de vidro duplo com espessura de 6 mm, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m <sup>2</sup>	75	800,00	60.000,00
40	Serviço de confecção e fornecimento de quadro de vidro duplo com espessura de 6 mm, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m <sup>2</sup>	75	680,00	51.000,00
41	Serviço de confecção e fornecimento de quadro de vidro simples com espessura de 6 mm, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m <sup>2</sup>	75	493,33	36.999,75
42	Serviço de confecção e fornecimento de calha com rodapés técnicos, compatíveis a divisórias de espessura 90 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	100	261,00	26.100,00
43	Serviço de confecção e fornecimento de calha com rodapés técnicos, compatíveis a divisórias de espessura 60 mm, paginado conforme local da aplicação e acabamento de acordo com o padrão existente.	m	100	115,00	11.500,00
44	Serviço de desmontagem de mobiliário planejado sob medida conforme projeto.	m <sup>2</sup>	100	50,00	5.000,00



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

45	Serviço de desmontagem de divisórias existentes, independentemente do tipo da divisória (piso/teto, panorâmica, cega com vidro, só vidro, portas, guichês etc.) incluindo movimentação do material até o depósito localizado na própria edificação.	m²	1000	40,00	40.000,00
46	Serviço de montagem de divisórias reaproveitadas, independentemente do tipo da divisória (piso-teto, panorâmica, cega com vidro, só vidro, portas, guichês, lambri etc.), com ajustes, adequação e recortes necessários, incluindo movimentação de material complementar ao serviço, partindo do depósito localizado na própria edificação até o local da montagem do material.	m²	500	63,40	31.700,00
47	Serviço de desmontagem de lambri (piso-teto ou conforme existente na edificação), incluindo ajustes e recortes necessários, incluindo movimentação do material até o depósito localizado na própria edificação.	m²	100	30,00	3.000,00
48	Serviço de confecção e instalação de porta simples completa, com vidro duplo e persiana interna, compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, com bandeira cega, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), medindo 900 x 2120mm, acabamento de acordo com o padrão existente.	Unid.	5	2.600,00	13.000,00
49	Serviço de instalação e fornecimento de divisória articulada multidirecional acústica, espessura final 90 mm, modulação 900mm, elevação painel cego ou paginado do piso até ao trilho, modulada de acordo com a medida local, 100% estruturada em perfis de alumínio extrudado com acabamento anodizado natural fosco ou pintado conforme padrão existente, composta de painéis comuns, painéis terminais e painéis portas, dotados de guias telescópicas com sistema mecânico de acionamento, suspensos através de troles com roletes duplos horizontais que proporcionam diversas passagens em cruzamento tipo "T", "X" ou "L".	m²	150	1.150,00	172.500,00
50	Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta acústica dupla completo, com miolo de lã de pet ou lã de rocha de 50mm espessura, com densidade mínima de 35 kg/m³, compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, incluindo kit de	Unid.	15	3.333,33	49.999,95



sistemas de escritório  
divisórias  
hoteleria

		instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta e etc), altura e largura variando conforme o local de aplicação e acabamento conforme projeto ou padrão existente.				
	51	Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta acústica simples completo, com miolo de lã de pet ou lã de rocha de 50 mm espessura com densidade mínima de 35 kg/m³, compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), altura e largura variando conforme o local de aplicação e acabamento conforme projeto ou padrão existente.	Unid.	10	2.363,00	23.630,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>						<b>2.959.122,70</b>
<b>Dois milhões e novecentos e cinquenta e nove mil e cento e vinte e dois reais e setenta centavos</b>						

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte da prestação dos serviços, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: BRADIV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
CNPJ/MF: 32.918.377/0001-10 Endereço: SIA TRECHO 2 Lote 1090 – Brasília/DF.  
Tel/Fax: (61) 3234-0925 CEP: 71.200-020 Cidade: Brasília UF: DF  
Banco: Banco do Brasil Agência: 1231-9 c/c: 206247-X  
E-mail: [bradiv@bradiv.com.br](mailto:bradiv@bradiv.com.br) [ecomercial@bradiv.com.br](mailto:ecomercial@bradiv.com.br)  
Preposto: Sergiane Samapiao

Dados do Representante(s) Legal(is) da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: José Alves da Silva  
Endereço: SIA trecho 2 lote 1090  
CEP: 71.200-020 Cidade: Brasília UF: DF  
CPF/MF: 059.308.981-20 Cargo/Função: Diretor/Comercial  
Cart.Ident nº: 165.659 Expedido por: SSP/DF  
Naturalidade: Congo/Paraíba Nacionalidade: Brasileiro.



sistemas de escritório  
divisórias  
hotelaria

**CONDIÇÕES GERAIS:**

A - O prazo de prestação do serviço objeto deve obedecer ao estabelecido no Termo de Referência do edital.

B - Possuímos pleno conhecimento, concordamos e cumprimos com todas as disposições contidas no Edital em referência, para o fornecimento do objeto desta licitação e estamos cientes das sanções e penalidades pelo não cumprimento.

C - Marca: Bradiv  
Fabricante: Bradiv Indústria e Comércio Ltda.  
Procedência: Nacional

**D - Dados da empresa:**

- Bradiv Indústria e Comércio Ltda.
- CNPJ: 32.918.977/0001-10 e Insc. Est. 07.307.146/001-87
- SIA Trecho 02 nº 1090, Brasília-DF - CEP: 71200-020.
- Telefone: (61) 3234-0925 / Fax: (61) 3361-3993
- E-mail: [bradiv@bradiv.com.br](mailto:bradiv@bradiv.com.br)  
- [comercial@bradiv.com.br](mailto:comercial@bradiv.com.br)
- Preposto: Sergiane Samapaio

**E - Responsável pela assistência técnica em Brasília-DF:**

Bradiv Indústria e comércio Ltda.

Endereço: SIA trecho 02, lote 1090 – St de Indústria - Brasília-DF - CEP: 71.200-020

Telefax: (61) 3234-0925 – E-mail: [bradiv@bradiv.com.br](mailto:bradiv@bradiv.com.br)

F - **Prazo de garantia:** Será de acordo com edital.

Brasília-DF, 01 de fevereiro de 2023.  
Atenciosamente,

BRADIV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
CNPJ: 32.918.377 / 0001 - 10  
José Alves da Silva  
CPF: 059.308.981 - 20 / RG: 165659 SSP - DF  
Diretor Com / Industrial



#### ANEXO I-A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### 1. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PISO/TETO, COM PAINEL CEGO, ESPESSURA 90MM:

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo piso/teto em MDF, paginada ou lisa, espessura final de 90 mm com modulação de 900 mm. Com ou sem bandeira (Superior ou inferior). Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontável em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefônica em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40 x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Adequado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulação independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 90 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática. Medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U".

Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática.

Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade de CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com



tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática. Dimensão aproximada da seção: altura e espessura conforme padrão existente.

**2. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PISO/TETO, COM PAINEL CEGO, ESPESSURA 60MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo piso/teto em MDF, paginada ou lisa, espessura final de 60 mm com modulação de 900 mm. Com ou sem bandeira (Superior ou inferior). Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontável em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefônica em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico. Conforme padrão existente.

a) Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40 x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Adequado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulação independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b) Montante de canto: Perfil para acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 60 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias sem parafusos aparentes.

c) Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d) Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática. Medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm.

Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes.

Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e) Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U".

Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade de CONTRATANTE.

f) Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g) Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h) Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com



tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente ou com pintura eletrostática. Dimensão aproximada da seção:  
altura e espessura conforme padrão existente.

**3. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PISO/TETO, MISTO, COM PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO, ESPESSURA 90MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo misto em MDF e vidro duplo de 6 mm de espessura, paginada ou lisa, espessura final de 90 mm, modulação 900 mm. Com ou sem bandeira (superior ou inferior). Com quadro de vidro duplo instalado a partir de altura de 1100 mm. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico, conforme padrão existente.

Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40 x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Adequado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 90 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha e policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U".

Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade de CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadreamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.



sistemas de escritório  
divisórias  
hoteleria

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão. Dimensão conforme existente.

i. Quadro vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 90mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadreamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade.

Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10mm. Vidros temperados de 6mm de espessura com 1000mm de altura e largura conforme modulação.

Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

#### **4. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PISO/TETO, MISTO, COM PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO, ESPESSURA 60MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo misto em MDF e vidro duplo de 6 mm de espessura, paginada ou lisa, espessura final de 60 mm, modulação 900 mm. Com ou sem bandeira (superior ou inferior). Com quadro de vidro duplo instalado a partir de altura de 1100 mm. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico, conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40 x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 60 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Apropriado para o acabamento dos cantos de divisórias sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha e policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U".



sistemas de escritório  
divisórias  
hoteleria

Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de secção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva duplaface, conforme indicação e necessidade de CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão. Dimensão conforme existente.

i. Quadro vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 90mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade.

Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10mm. Vidros temperados de 6mm de espessura com 1000mm de altura e largura conforme modulação.

Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

##### **5. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PISO/TETO, MISTO, COM PAINEL CEGO E VIDRO SIMPLES, ESPESSURA 60MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo misto em MDF e vidro duplo de 6 mm de espessura, paginada ou lisa, com ou sem películas, espessura final de 60 mm, modulação 900 mm. Com ou sem bandeira (superior ou inferior). Com quadro de vidro simples instalado a partir de altura de 1100 mm. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico padrão existente. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de secção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou parafusados. Adequados para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulação independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de secção compatível com a espessura final de 60 mm.

Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado. Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine,



acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U", constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 60mm.

Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15mm a 16mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento em fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobrados na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão conforme existente.

i. Quadro de vidro simples: Quadro de moldura para vidro constituída por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6 mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 60mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10 mm. Vidro temperado de 6mm de espessura com 1000mm de altura e largura conforme modulação. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. Sem parafusos aparentes.

#### **6. DIVISÓRIA PAINEL DE VIDRO DUPLO TIPO PISO/TETO, ESPESSURA 90MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias de vidro do tipo piso teto, com quadro de vidro duplo, espessura final de 90mm, modulação 900mm. Com ou sem bandeira superior, conforme definições de instalação ou necessário a cada altura de pé direito. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico. conforme padrão existente.

a. Montante: Tudo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou parafusados. Adequado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.



b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões e seção compatível com a espessura final de 90mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado. Adequado para acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior e outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 90mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de parede e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40mm e altura com cerca de 25mm, medidas compatíveis com a espessura final de 90mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10mm.

g. Revestimento: Vidros temperados de 6mm de espessura com altura variável conforme pé direito e largura conforme modulação.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão conforme existente.

i. Quadro vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 90mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10mm. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

## **7. DIVISÓRIA PAINEL DE VIDRO DUPLO TIPO PISO/TETO, ESPESSURA 60MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias de vidro do tipo piso teto, com quadro de vidro duplo, espessura final de 60mm, modulação 900mm. Com ou sem bandeira superior, conforme definições de instalação ou necessário a cada altura de pé direito. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis



em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão, com ou sem rodapé técnico. conforme padrão existente.

a. Montante: Tudo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou parafusados. Adequado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões e seção compatível com a espessura final de 60mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado. Adequado para acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior e outro inferior e, um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 60mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de parede e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforma indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular ou perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40mm e altura com cerca de 25mm, medidas compatíveis com a espessura final de 60mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforma indicação e necessidade da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10mm.

g. Revestimento: Vidros temperados de 6mm de espessura com altura variável conforme pé direito e largura conforme modulação.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão conforme existente.

i. Quadro vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 60mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos



reentrantes de cerca 10mm. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

**8. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PANORÂMICA, ALTURA VARIÁVEL, COM PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO, ESPESSURA 90MM;**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo Pannel Panorâmico cego em MDF com vidro duplo, composto por parte cego de altura variável e parte em vidro, espessura final acabada de 90 mm. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão e com ou sem rodapé técnico.

Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final de 90 mm.

Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado. Apropriado para o acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 90mm. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva duplaface, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Apropriado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamentos bicromatado ou natural, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura e vidros de 6mm de espessura com altura variável e largura conforme modulação. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: painel em MDF revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.



h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão aproximada da seção: altura variando em 50 mm a 100 e espessura de 15 mm.

i. Quadro de vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6 mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 90mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca de 10 mm. Instalação de vidros com uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. Sem parafusos aparentes.

#### **9. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PANORÂMICA, ALTURA VARIÁVEL, COM PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO, ESPESSURA 60MM:**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo Pannel Panorâmico cego em MDF com vidro duplo, composto por parte cego de altura variável e parte em vidro, espessura final acabada de 60 mm. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão e com ou sem rodapé técnico.

Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados. Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas faces retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final de 60 mm.

Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado. Apropriado para o acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 60mm. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, como uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva duplaface, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com



a espessura final de 60 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamentos bicromatado ou natural, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura e vidros de 6mm de espessura com altura variável e largura conforme modulação. Estes painéis

deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: painel em MDF revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento. h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão aproximada da seção: altura variando em 50 mm a 100 e espessura de 15 mm.

i. Quadro de vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6 mm de espessura, compatível com a espessura final da divisória de 60mm.

Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca de 10 mm. Instalação de vidros com uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. Sem parafusos aparentes.

#### **10. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PANORÂMICA, ALTURA VARIÁVEL, COM PAINEL CEGO, ESPESSURA 90MM;**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo Panorâmico em MDF, com altura variável, espessura final de 90 mm, modulação 900mm. Com ou sem bandeira superior e inferior. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão e com ou sem rodapé técnico. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados.

Apropriados para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulação independente de cada painel ou bandeiras. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 90 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior, e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE:



d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamentos bicromatado ou natural, com uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamentos bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão conforme existente.

#### **11. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO PANORÂMICA, ALTURA VARIÁVEL, COM PAINEL CEGO, ESPESSURA 60MM;**

Serviço de confecção e instalação de divisórias tipo Panorâmico em MDF, com altura variável, espessura final de 60 mm, modulação 900mm. Com ou sem bandeira superior e inferior. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão e com ou sem rodapé técnico. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40 mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento de encaixes ou aparafusados.

Adequados para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeiras. Sem parafusos aparentes.

b. Montante de canto: Perfil para o acabamento de canto, com seção angular (com duas retas e uma abaulada). Constituído em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente.

Dimensões de seção compatível com a espessura final de 60 mm. Fixado aos elementos da estrutura através de suportes metálicos com acabamento de encaixe ou aparafusado.

Adequado para o acabamento dos cantos de divisórias, sem parafusos aparentes.

c. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior, e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

d. Guia de teto: Perfil com seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento



anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

e. Guia de saída de paredes: Tubo com seção quadrangular perfil com seção "U". Constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensões de seção: largura de cerca de 40 mm e altura com cerca de 25 mm, medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. Adequado para receber travessas e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamentos bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação da CONTRATANTE.

f. Painéis de vedação: Confeccionados em MDF de 15 mm a 16 mm de espessura. Estes painéis deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, esquadreamento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Instalação modular com distanciamento entre painéis por frisos reentrantes de cerca de 10 mm.

g. Revestimento: revestido em ambos os lados em laminado melamínico de baixa pressão P liso ou madeirado. Encabeçamento com fita de borda de PVC, com no mínimo 1 mm de espessura, na mesma cor do revestimento.

h. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Dimensão conforme existente.

## **12. DIVISÓRIA EM MDF DO TIPO LAMBRI PISO/TETO COM PAINEL CEGO**

Serviço de confecção e instalação de lambrí cego piso teto, paginado ou liso. Espessura final de 60 mm ou 90mm, modulação 900mm. Com ou sem bandeira (superior ou inferior). Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Fixação dos lambris poderá ser por encaixes, aparafusados, através chapas de aço ou tarugos tanto nas paredes como nos painéis, sem parafusos aparentes. Totalmente desmontáveis em módulos individuais e independentes, com calha interna para a passagem de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia em toda a sua extensão e com ou sem rodapé técnico. Conforme padrão existente.

a. Os montantes verticais, travessas horizontais, guias de piso e teto e saídas de parede terão painéis de saque apenas de um lado; Todos os elementos componentes da estrutura do sistema devem ser adaptados para o funcionamento e acabamento em apenas um lado, sem comprometer seu perfeito funcionamento, e sem que haja diferenças estéticas entre as divisórias e os lambris; As condições requeridas nas especificações das divisórias para a passagem em toda sua extensão, de cabeamento do tipo universal para rede elétrica, lógica e telefônica, devem ser garantidas nos lambris.

## **13. CONJUNTO DE PORTA CEGA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

a. Porta simples confeccionada em MDF BP de 6 mm de espessura, na mesma cor do revestimento das divisórias, requadrada em madeira maciça, preenchida com colmeia de madeira e manta PET, para uma melhor absorção acústica e bordada em todo o seu perímetro em PVC rígido. Espessura final entre 38mm. Marco e batente totalmente confeccionados em alumínio extrudado com canal para encaixe de dobradiças e guarnição de acabamento, montados a 45° sem parafusos aparentes, medidas compatíveis com a espessura final de 90 mm. O batente da porta deve conter um canal para receber perfil de borracha ou espuma para amortecer impacto e vedar a porta. Dobradiça confeccionada em alumínio extrudado com sistema de anéis antirruído em nylon, instalado por sistema de encaixe frontal ao batente e fixadas a ele sob pressão, através de parafusos em aço inoxidável fenda PHILLIPS ou sextavado interno do tipo HALLEN, sem perfuração no batente e que permita a regulação da folha de porta e alteração de lado de abertura sem necessidade de removê-lo e que o corte para entrada da lingueta da fechadura coincida com o mesmo canal de encaixe das dobradiças.

b. Fechadura: Deverá estar em conformidade com a norma NBR 9050:2020 aprovada pela administração.

## **14. CONJUNTO DE PORTA CEGA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

a. Porta simples confeccionada em MDF BP de 6 mm de espessura, na mesma cor do revestimento das divisórias, requadrada em madeira maciça, preenchida com colmeia de madeira e manta PET, para uma melhor absorção acústica e bordada em todo o seu perímetro em PVC rígido. Espessura final entre 38mm. Marco e batente totalmente



confeccionados em alumínio extrudado com canal para encaixe de dobradiças e guarnição de acabamento, montados a 45° sem parafusos aparentes, medidas compatíveis com a espessura final de 60 mm. O batente da porta deve conter um canal para receber perfil de borracha ou espuma para amortecer impacto e vedar a porta. Dobradiça confeccionada em alumínio extrudado com sistema de anéis antirruído em nylon, instalado por sistema de encaixe frontal ao batente e fixadas a ele sob pressão, através de parafusos em aço inoxidável fenda PHILLIPS ou sextavado interno do tipo HALLEN, sem perfuração no batente e que permita a regulação da folha de porta e alteração de lado de abertura sem necessidade de removê-lo e que o corte para entrada da lingueta da fechadura coincida com o mesmo canal de encaixe das dobradiças.

b. Fechadura: Deverá estar em conformidade com a norma NBR 9050:2020 aprovada pela administração.

#### 15. CONJUNTO DE PORTA CEGA DE CORRER SIMPLES EM MDF

a. Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega simples em MDF de correr para divisória piso teto. Com ou sem bandeira superior, conforme definições de instalação ou necessário a cada altura de pé direito. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Conforme padrão existente.

b. Módulo de porta de correr 90 mm de espessura. Modulação horizontal de 900 mm ou em conformidade com as especificações ou projeto ou conforme padrão existente.

c. Na parte superior da porta será fixado trilho em "U" com curva interna (pantográfico abaulado) para roldana côncava, para porta de correr de passagem em alumínio, e na parte inferior perfil guia em "U" canaleta de alumínio. Folhas fixadas aos trilhos na parte superior por meio de pelo menos 4 roldanas duplas côncavas (4 rodas) corpo em chapa de aço, rolamento interno blindado de aço e revestido em nylon natural (as 4 rodas) e encaixadas na parte inferior ao perfil guia por meio de pivô fixado à folha.

d. Puxador condizente com tamanho da porta em aço inox e fechadura de embutir dos dois lados, lingueta e cilindro confeccionados em liga ZAMAC com acabamento cromado ou com eletrostática, acompanhada de 2 (duas) chaves. Essas ferragens deverão ser fornecidas junto à porta e deverá estar em conformidade com a NBR 9050:2020.

e. Cantoneira de alumínio a ser parafusada acima do trilho na parte superior da porta, ocultando completamente o trilho e apresentando o mesmo acabamento dos batentes.

#### 16. CONJUNTO DE PORTA CEGA DE CORRER DUPLA EM MDF

a. Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega dupla em MDF de correr para divisória piso teto. Com ou sem bandeira superior, conforme definições de instalação ou necessário a cada altura de pé direito. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Conforme padrão existente.

b. Módulo de porta de correr com 90 mm de espessura. Modulação horizontal de 900 mm ou em conformidade com as especificações ou projeto ou conforme padrão existente.

c. Na parte superior da porta será fixado trilho em "U" com curva interna (pantográfico abaulado) para roldana côncava, para porta de correr de passagem em alumínio. Folhas aos trilhos na parte superior por meio de pelo menos 4 roldanas duplas côncavas (4 rodas) e encaixadas na parte inferior ao perfil guia por meio de pivô fixado à folha por cada lado da porta.

d. Puxador condizente com tamanho da porta em aço inox e fechadura de embutir dos dois lados, lingueta e cilindro confeccionados em liga ZAMAC com acabamento cromado ou pintado com pintura e deverá estar em conformidade com a NBR 9050:2020.

e. Cantoneira de alumínio a ser parafusada acima do trilho na parte superior da porta, ocultando completamente o trilho e apresentando o mesmo acabamento dos batentes.

#### 17. CONJUNTO DE PORTA CEGA DE ABRIR DUPLA EM MDF

a. Serviço de confecção e instalação de conjunto de porta cega dupla em MDF para divisória piso teto. Com ou sem bandeira superior, conforme definições de instalação ou necessário a cada altura de pé direito. Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Conforme padrão existente.

b. Cada folha entre 38 mm e 40 mm de espessura, completa, com marcos. Com ou sem bandeiras. Espessura final com medidas compatíveis com a divisória.

c. Marco para porta: Conjunto constituído por dois batentes verticais laterais e por um contramarco horizontal, central, superior. Confeccionados em alumínio com seção quadrangular e canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Adequados para encaixar nas guias de saída de paredes, teto, de piso, montantes



e para receber a instalação de porta de até 40 mm de espessura. Perfis confeccionados em alumínio pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, anodizado ao natural ou pintado conforme padrão existente.

d. Espessura final entre 38 e 4 mm. Requadrados, marco e batente totalmente confeccionados em alumínio extrudado ou pintado conforme padrão existente com canal para encaixe de dobradiças e guarnição de acabamento, montados à 45° sem parafusos aparentes. O batedor da porta deve conter um canal para receber perfil de borracha ou espuma para amortecer o impacto vedar a porta.

e. Dobradiça confeccionada em alumínio extrudado com sistema de anéis antirruído em nylon, instalado por sistema de encaixe frontal ao batente e fixadas a ele sob pressão, através de parafusos em aço inoxidável fenda PHILLIPS ou sextavado interno do tipo HALLEN, sem perfuração no batente e que permita a regulação da folha de porta e alteração de lado de abertura sem necessidade de removê-lo e que o corte para entrada da lingueta da fechadura coincida com o mesmo canal de encaixe das dobradiças f. Fechadura: Constituída de cubo, lingueta, cilindro, trinco espelhos, chapa testa e contra chapa e mecanismo de acabamento em latão. Acabamento cromado ou conforme projeto em conformidade com a NBR 9050:2020.

#### 18. CONJUNTO DE PORTA DUPLA DE ABRIR EM VIDRO

Serviço de confecção e instalação de conjunto porta dupla com vidro, e estrutura em alumínio com ou sem bandeiras. Espessura final do conjunto seguindo a mesma das divisórias.

Estruturas em alumínio extrudado com acabamento padrão existente.

a. Porta dupla com Espessura final entre 38 e 40 mm. Requadrados, marco e batente totalmente confeccionados em alumínio extrudado ou pintado conforme padrão existente com canal para encaixe de dobradiças e guarnição de acabamento, montados à 45° sem parafusos aparentes.

b. O batedor da porta deve conter um canal para receber perfil de borracha ou espuma para amortecer o impacto e vedar a porta. Dobradiças confeccionada em alumínio extrudado com sistema de anéis arruído em nylon, instalada por sistema de encaixe frontal ao batente e fixadas a ele sob pressão, através de parafusos em aço inoxidável fenda PHILLIPS ou sextavado interno do tipo HALLEN, sem perfuração no batente e que permita regulação da folha de porta e alteração de lado de abertura sem necessidade de removê-lo e que o corte para entrada da lingueta da fechadura coincida com o mesmo canal de encaixe das dobradiças. Vidro liso transparente de 6 mm de espessura laminado.

c. Fechadura: Constituído de cubo, lingueta, cilindro, trinco, espelhos, chapa testa e contra chapa e mecanismo de acabamento em latão. Acabamento cromado ou conforme projeto em conformidade com a NBR 9050:2020.

#### 19. MOLAS AÉREA SUPERIOR PARA PORTA

Serviço de confecção e instalação de mola hidráulica aérea para controle de porta com sistema de acionamento por pinhão e cremalheira, fechamento da porta desde 180° até 0°, regulação do tirante, potência para o fechamento de portas de até 900 mm de largura, selamento para utilização em ambientes externos, braço com engate rápido, presencionalmente na cor cinza ou conforme padrão existente. Similar a Soprano e Coimbra.

#### 20. KIT FERRAGENS

Conjunto / kit de ferragens para porta, incluindo fechaduras, puxadores, dobradiças, parafusos e batedores.

#### 21. JOGO DE BATENTE EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM

Serviço de confecção e instalação de jogo de batente com acabamento reto em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com canal para encaixe de dobradiças no padrão existente na edificação e chapa testa, acabamento de topo em topo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão, para receber porta de 900 mm de largura. Espessura acabada de 90mm e com altura da porta variando de 2100 a 2540mm conforme local da aplicação, conforme padrão existente.

#### 22. JOGO DE BATENTE EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM

Serviço de confecção e instalação de jogo de batente com acabamento reto em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com canal para encaixe de dobradiças no padrão existente na edificação e chapa testa, acabamento



de topo em topo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão, para receber porta de 900 mm de largura. Espessura acabada de 60mm e com altura da porta variando de 2100 a 2540mm conforme local da aplicação, conforme padrão existente.

**23. ACABAMENTO RETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de acabamento reto em alumínio extrudado, acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação, compatíveis com a espessura final de 90 mm, conforme padrão existente.

**24. ACABAMENTO RETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de acabamento reto em alumínio extrudado, acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação, compatíveis com a espessura final de 60 mm, conforme padrão existente.

**25. ACABAMENTO DE QUINA EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de acabamento de quina em alumínio extrudado, acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação, compatíveis com a espessura final de 90 mm, conforme padrão existente.

**26. ACABAMENTO DE QUINA EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de acabamento de quina em alumínio extrudado, acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação, compatíveis com a espessura final de 60 mm, conforme padrão existente.

**27. MONTANTE EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de montante em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória de 90 mm. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural ou pintado.

Dimensões de secção compatível com a espessura final da divisória de 90 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento bicromatado ou dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos.

**28. MONTANTE EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de montante em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória de 60 mm. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural ou pintado.

Dimensões de secção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixado nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento bicromatado ou dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel.

**29. GUIA SUPERIOR (TETO) COMPLETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de Guia superior em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação e padrão existente. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 80 a 90 mm.



**30. GUIA SUPERIOR (TETO) COMPLETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de Guia superior em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação e padrão existente. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 50 a 60 mm.

**31. GUIA INFERIOR (PISO) COMPLETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de Guia inferior em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação e padrão existente. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 80 a 90 mm.

a. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior, e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

**32. GUIA INFERIOR (PISO) COMPLETO EM ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de Guia inferior em alumínio extrudado acabamento padrão existente, com comprimento de até 3000mm conforme local da aplicação e padrão existente. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória entre 50 a 60 mm.

a. Guia de piso: Guia para fixação no piso, com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica formada por conjunto tipo árvore, dois perfis com seção "U", um superior outro inferior, e um esqueleto vertical. Com calha para a passagem de cabos e fios em sua extensão. As peças da guia serão constituídas em perfis em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento padrão existente. Abas para encaixe das peças de rodapés permitindo o saque frontal. Adequado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade CONTRATANTE.

**33. KIT PRESILHAS**

Serviço de instalação e fornecimento de conjunto cliques com conector ou cliques e parafusos com nivelador para fixação das placas na estrutura da divisória, garantindo alinhamento, esquadramento e contraventamento do conjunto (estabilidade dimensional), além de saque frontal e individual das placas. O kit deve contemplar 8 presilhas e 4 conectores mais parafusos.

**34. PLACAS DIVISÓRIAS EM MDF**

Serviço de instalação e fornecimento de placa para fechamento da divisória confeccionada em MDF com espessura mínima 15 mm com revestimento melamínico bp, cor conforme local de aplicação, bordadas com PVC, com espessura mínima 1 mm, conforme padrão existente. A largura padrão é de 900 mm podendo a altura variar de 2,45m a 3,00, dependendo do local da aplicação.

**35. CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO**

Serviço de instalação e fornecimento de laminado melamínico de alta pressão e encabeçamento em PVC, na cor branca ou conforme local de aplicação e padrão existente.

**36. MANTA DE LÃ DE PET**

Serviço de confecção e instalação de Lã de PET (fibras de poliéster sem adição de resinas) destinada ao isolamento acústico e térmico entre ambientes, a ser instalado no interior dos painéis das divisórias. O produto deverá atender os requisitos da NBR 15.758 e ter espessura compatível com a espessura das guias de piso e de teto que, é de 50 mm



(valor de referência) e deverá apresentar gramatura de 0,350kg/m<sup>2</sup> com massa específica aparente de no mínimo 7 kg /m<sup>3</sup>.

**37. MANTA DE ROCHA**

Serviço de confecção e instalação de Lã de rocha destinada ao isolamento acústico e térmico entre ambientes, a ser instalado no interior dos painéis das divisórias. O produto deverá atender os requisitos da NBR 15.758 e ter espessura compatível com a espessura das guias de piso e de teto que, é de 50 mm (valor de referência) e deverá apresentar densidade de 96kg/m<sup>3</sup>.

**38. MICRO PERSIANAS**

Serviço de confecção e instalação de micro persianas constituídas de lâminas em alumínio com 16mm de espessura, com acabamento e cor a ser definido, compatível a divisórias de espessura 60mm e 90 mm. Comando de acionamento externo por botão metálico giratório. Instalado no conjunto do quadro de vidro duplo.

**39. QUADRO DE VIDRO DUPLO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de módulo vidro duplo com espessura final de 90mm.

Modulação dos painéis na horizontal de 900 mm a 1200mm. Altura variável (inclui biombos ou piso-teto). Painéis com placa de saque frontal individual fixado por um sistema de clipe por pressão. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 90 mm. Fixada nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento bicromatado ou aparafusados.

Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

b. Quadro de vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6 mm de espessura. Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, enquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10 mm. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

c. VIDROS: vidros lisos, transparentes, com 6mm de espessura, fixados em todo o seu perímetro com silicone incolor, borracha ou por pressão.

**40. QUADRO DE VIDRO DUPLO PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de módulo vidro com persianas, vidro duplo com espessura final de 60mm. Modulação dos painéis na horizontal de 900 mm a 1200mm. Altura variável (inclui biombos ou piso-teto). Painéis com placa de saque frontal individual fixado por um sistema de clipe por pressão. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixada nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento bicromatado ou aparafusados.

Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes

b. Quadro de vidro duplo: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidros de 6 mm de espessura. Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais,



formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, enquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10 mm. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. O conjunto permitirá a instalação de micro persiana entre vidros, com acionamento e comando externo botão giratório. Sem parafusos aparentes.

c. VIDROS: vidros lisos, transparentes, com 6mm de espessura, fixados em todo o seu perímetro com silicone incolor, borracha ou por pressão.

#### **41. QUADRO DE VIDROS SIMPLES PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM**

Serviço de confecção e instalação de módulo vidro simples com espessura final de 60mm.

Modulação dos painéis na horizontal de 900 mm a 1200mm. Altura variável (inclui biombos ou piso-teto). Painéis com placa de saque frontal individual fixado por um sistema de clipe por pressão. Conforme padrão existente.

a. Montante: Tubo de seção quadrangular, cerca de 40x40mm, ou variações a maior, em perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, com canais em toda sua extensão para receber escova para uma melhor vedação acústica. Perfil polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Dimensões de seção compatível com a espessura final da divisória de 60 mm. Fixada nas guias de teto e de piso com suportes metálicos com acabamento bicromatado ou aparafusados.

Apropriado para receber as travessas horizontais e os demais acessórios para a fixação dos painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes b. Painéis de vedação e bandeiras, com a possibilidade de regulagem independente de cada painel ou bandeira. Sem parafusos aparentes.

c. Quadro de vidro simples: Quadro de moldura para vidro constituído por perfil de alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas para encaixe de vidro de 6 mm de espessura. Material com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Perfis juntados por meio de acessório tipo cantoneira metálica com acabamento bicromatado, formando juntas em meia esquadria. Sem baquetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura. Os quadros deverão ser fixados a estrutura interna, através de clipagem de encaixe frontal, garantindo o alinhamento, enquadramento, contraplacamento do conjunto e estabilidade dimensional, sem necessidade de ancoragem por gravidade. Distanciamento entre os quadros com frisos reentrantes de cerca 10 mm. Instalação dos vidros com o uso de guarnições, borrachas de pressão ou outros atenuadores para vedação acústica. Sem parafusos aparentes.

d. VIDRO: Vidro liso, transparente, com 6 mm de espessura, fixados em todo o seu perímetro com silicone incolor, espessura mínima 6mm (3mm+pvb+3mm), ancorados por borracha EPDM, encaixilhados em perfis que formam entre si ângulos de 45° (meia esquadria) sem o uso de baquetes, fixados à estrutura através de sistema frontal de clipe em nylon de alta resistência, sem que haja necessidade de grapas (ancoragem por gravidade), garantindo alinhamento, esquadreamento e contraventamento do conjunto (estabilidade dimensional ) além de saque frontal e individual dos painéis, conforme, padrão existente no edifício.

#### **42. CALHA COM RODAPÉS TÉCNICOS PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 90MM**

Serviço de confecção e instalação de Calhas com Rodapés. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória de 90mm; peça com comprimento de 3000 mm.

Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Conforme padrão existente.

a. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural ou pintado. Dimensão aproximada da seção "U", com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Medidas compatíveis com a espessura final de 90mm. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.



#### 43. CALHA COM RODAPÉS TÉCNICOS PARA DIVISÓRIAS COM ESPESSURA 60MM

Serviço de confecção e instalação de Calhas com Rodapés. A espessura da guia deve garantir espessura final acabada da parede de divisória de 60mm; peça com comprimento de 3000 mm.

Estrutura em alumínio extrudado com acabamento padrão existente. Conforme padrão existente.

a. Rodapé: Perfil extrudado, dotado de abas dobradas na sua extensão, apropriadas para o perfeito encaixe nas guias de piso. Passível de saque e encaixe frontal. Perfil em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural ou pintado. Dimensão aproximada da seção 'U', com canais em toda sua extensão para receber borrachas para uma melhor vedação acústica, constituído em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, com tratamento anticorrosivo em alodine, acabamento anodizado ao natural. Medidas compatíveis com a espessura final de 60mm. Apropriado para receber montantes verticais, guias de saída de paredes e demais componentes. Instalado com buchas e parafusos com acabamento bicromatado ou natural, com o uso de borracha de policloropreno autocolante para vedação acústica, ou com fita adesiva dupla face, conforme indicação e necessidade da CONTRATANTE.

#### 44. DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIO PLANEJADO

Prestação de serviços de desmontagem de mobiliário planejado existente.

a. Execução de serviços de desmontagem de mobiliário planejado existente, onde os serviços são medidos em metros quadrados (unidade de área) e se aplicam a qualquer dimensão em termos de largura e altura existentes. A desmontagem deverá ser realizada por profissionais com experiência, utilizando – se ferramentas específicas para essa divisória e garantindo -se a integridade e o pleno reaproveitamento de todo o material, peças e componentes resultantes da desmontagem, salvo eventuais recortes existentes que não possibilitem qualquer tipo de reaproveitamento. Após o desmonte, os componentes resultantes deverão ser separados, transportados e organizados em local de depósito especificado pelo CONTRATANTE.

#### 45. DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS EXISTENTES

Prestação de serviços de desmontagem de divisórias existentes, como cortes necessários em divisórias e a adequação da estrutura portante nas regiões a serem ajustadas, obedecendo rigorosamente ao padrão existente.

a. Execução de serviços de desmontagem de divisórias existentes, onde os serviços são medidos em metros quadrados (unidade de área) e se aplicam a qualquer dimensão em termos de largura e altura existentes. Os serviços também se aplicam de modo indiferente à espessura ou ao tipo de divisória a ser desmontada, isto é, painel cego, painel cego/ vidro, painel de vidro, painel panorâmico com e sem vidro, portas e/ou guichê, lambri etc. A desmontagem deverá ser realizada por profissionais com experiência, utilizando – se ferramentas específicas para essa divisória e garantindo -se a integridade e o pleno reaproveitamento de todo o material, peças e componentes resultantes da desmontagem, salvo eventuais recortes existentes que não possibilitem qualquer tipo de reaproveitamento. Após o desmonte, os componentes resultantes deverão ser separados, transportados e organizados em local de depósito especificado pelo CONTRATANTE.

#### 46. MONTAGEM DIVISÓRIAS REAPROVEITADAS

Prestação de serviços de remanejamento de divisórias, incluindo montagem e ajustes em divisórias existentes, como cortes necessários em divisórias e a adequação da estrutura portante nas regiões a serem ajustadas, obedecendo rigorosamente ao padrão existente.

a. Execução de serviços de montagem de divisórias conforme padrão existente, incluindo a execução de ajustes, pré-montagem necessários para adequação da forma e das dimensões das divisórias no fechamento dos painéis decorrentes de remanejamento.

#### DA MONTAGEM:

b. Os serviços são medidos em metros quadrados (unidade de área) e se aplicam a qualquer dimensão em termos de largura e altura existentes. Os serviços também se aplicam de modo indiferente ao tipo de divisória a ser montada, isto é, painel cego, painel cego/ vidro, porta e /ou guichê. A montagem deverá ser realizada por profissionais com



experiência no sistema, utilizando -se ferramentas específicas para essa divisória e garantindo – se uma montagem que propicie resultado nos mesmos padrões das novas divisórias.

c. Todo o material de uso imediato e necessário para a montagem das divisórias deverão ser fornecidos pela contratada, sem ônus ao CONTRATANTE, tais como: parafusos, rebites, adesivas, fita dupla face, buchas e similares.

d. Os materiais reutilizáveis a serem empregados nos serviços deverão ser separados e transportados do depósito até o local da execução dos serviços, salvo as situações em que a montagem for precedida de desmontagem, em que os materiais originados do desmonte poderão ser aplicados diretamente na remontagem.

e. Ao final da montagem deverá ser realizada limpeza dos painéis, com a retirada de pó, manchas de cola, adesivos, ou qualquer outro tipo de impureza que esteja presente nas superfícies de acabamento da divisória.

#### **DOS AJUSTES:**

f. Os serviços de montagem também incluem a realização de cortes nas chapas de madeira, montantes, guias de piso e de teto, bem como ajustes nos encaixes dessas peças, aberturas para passagem e instalação de infraestrutura / iluminação e rede estruturada, a limpeza final dos serviços realizados, de modo a possibilitar uma montagem perfeita e possibilitar a adequação da estrutura portante necessária para fixação da divisória. Tais ajustes visam garantir o perfeito fechamento dos painéis de divisória, independentemente do tipo da divisória, isto é, painel cego, painel cego/ vidro, painel de vidro, porta e ou guichê. Além da estrutura portante, também são ajustados o posicionamento de cliques/prendedores, acabamentos retos e de quina, niveladores de painéis, juntas acústicas externas, ferragens, tamanho das placas de isolamento acústico em placas de lã e todos os demais elementos que compõem o sistema de divisórias existentes na edificação. Os serviços são medidos em metros quadrados (unidade de área) considerando – se as dimensões em termos de larguras e altura presentes no painel cego que será alterado. Os ajustes deverão ser realizados por profissionais especializados no sistema existente, utilizando -se ferramental específico para essa divisória e garantindo – se uma a montagem que propicie resultado nos mesmos padrões das novas divisórias.

Todo o material de uso imediato e necessário para os ajustes deverão ser fornecidos pela contratada, tais como: parafusos, rebites, fitas adesivas, fita dupla -face, buchas e similares.

**CARACTERÍSTICAS DAS DIVISÓRIAS EXISTENTES:** Em relação à realização dos serviços, as seguintes características técnicas deverão ser observadas:

Acabamento – junção das peças e conexão, igualdade das medidas, materiais empregados, textura e cores;

Conectividade – espessura final das paredes conforme padrão existente, sistema de montagem, encaixes, inexistência de empecilhos na alteração da disposição das peças componentes em virtude da alteração das necessidades de uso e leiaute;

Estética – design, tonalidade, detalhes e proporções;

Montagem- Garantir a perfeita montagem considerando encaixes, fixações, elementos portantes, cliques, niveladores, dobradiças e demais componentes e ferragens conforme o padrão existente;

Durabilidade – o processo construtivo empregado deverá garantir perfeita montagem da estrutura interna e externa, assegurando a solidez do conjunto como um todo;

Conforto térmico e acústico – Nas montagens deverão ser aplicados os materiais que garantam as mesmas condições de desempenho térmico e acústico apresentado pelo sistema original.

#### **47. DESMONTAGEM LAMBRI EXISTENTE**

Prestação de serviços de remanejamento de divisórias, incluindo desmontagem de lambri existente. Deverão apresentar todas as características do item 12, conforme padrão existente, observando -se as seguintes modificações:

a. Os montantes verticais, travessas horizontais, guias de piso e teto e saídas de parede terão painéis destaque apenas de um lado; Todos os elementos componentes da estrutura do sistema devem ser adaptados para o funcionamento e acabamento em apenas um lado, sem comprometer seu perfeito funcionamento, e sem que haja diferentes estéticas entre as divisórias e os lambris;

#### **48. PORTA DE VIDRO DE ABRIR SIMPLES COMPLETA**

Serviços de confecção e instalação de porta simples completa, com vidro duplo e persiana interna compatíveis a divisórias de espessura 60mm e 90mm, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores,



dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta etc.), com bandeira cega, medindo 900x2120mm, acabamento de acordo com o padrão existente.

b. Porta simples com espessura final entre 38 e 40mm. Requadros, marco e batente totalmente confeccionados em alumínio extrudado ou pintado conforme padrão existente com canal para encaixe de dobradiças e guarnição de acabamento, montados à 45°, sem parafusos aparentes.

c. O batedor da porta deve conter um canal para receber perfil de borracha ou espuma para amortecer o impacto e vedar a porta. Dobradiça confeccionada em alumínio extrudado com sistema de anéis arruído em nylon, instalada por sistema de encaixe frontal ao batente e fixadas a ele sob pressão, através de parafusos em aço inoxidável fenda PHILLIPS ou sextavado interno do tipo Hallen, sem perfuração no batente e que permita a regulagem da folha de porta e alteração de lado de abertura sem necessidade de removê-lo e que o corte para entrada da lingueta da fechadura coincida com o mesmo canal de encaixe das dobradiças.

d. Vidros: Vidros liso transparente de 6mm de espessura laminado.

e. Fechadura: Constituída de cubo, lingueta, cilindro, trinco, espelhos, chapa testa e contra chapa e mecanismo de acabamento em latão. Acabamento cromado ou conforme projeto em conformidade com a NBR9050:2020.

#### 49. DIVISÓRIA ARTICULADA MULTIDIRECIONAL ACÚSTICA

Serviços de confecção e instalação de divisória articulada multidirecional acústica, espessura final 90mm, modulação 900mm, elevação painel cego ou paginado do piso até ao trilho, modulação de acordo com a medida local, 100 % estruturada em perfis de alumínio extrudado com acabamento padrão existente, composta de painéis comuns, painéis terminais e painéis portas, dotados de guias telescópicas com sistema mecânico de acionamento, suspensos através de trotes com roletes duplos horizontais que proporcionam diversas passagens em cruzamento tipo 'T', 'X' ou 'L'.

a. Chassi em Alumínio: Constituído de perfis longitudinais e transversais unidos através de acessórios apropriados sem utilização de solda, formando uma estrutura rígida para acoplamento dos perfis de junção, placas de fechamento, guias telescópicas, mecanismo de acionamento e atenuantes acústicos. Confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular, seção 67x40mm, dotado de quatro canais para acomodação de atenuante acústico borracha de vedação entre as placas e o chassi), quatro compartimentos para acoplamento do sistema de acessório de fixação das placas (clip de fixação das placas de saque frontal), ambos localizados nas faces transversais do perfil, e dois compartimentos para acomodação do sistema de junção das peças. Tratado pelo processo de desengraxamento e pintado com tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa na cor alumínio ou conforme local de aplicação.

b. Trilho: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado, de seção 110x90mm, dotado um compartimento central localizado na extremidade superior externa para acoplamento do sistema de fixação do mesmo, duas bases internas em ângulo de 65° para acabamento do forro ou septo, dois compartimentos circulares localizados nas abas- voltados para cima – para acoplamento dos perfis de união das peças garantindo um perfeito alinhamento.

c. Tratado pelo processo de desengraxamento e pintado com tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa na cor alumínio ou conforme local de aplicação.

d. Perfil de junção: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado, de seção 70x32mm, tipo 'C', dotado de duas abas externas para acoplamento no chassi, um compartimento central interno para acoplamento de atenuante acústico, um compartimento côncavo para guiar e receber elemento direcional, um elemento direcional convexo para acoplamento no compartimento côncavo.

e. Tratado pelo processo de desengraxamento e pintado com tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa na cor alumínio ou conforme local de aplicação.

f. Guia telescópica: Confeccionada em perfil de alumínio extrudado, de seção 60x32mm, tipo 'C', dotado de quatro compartimentos externos para acoplamento de atenuantes acústicos, um compartimento central interno para acoplamento do suporte de fixação do sistema de acionamento das guias telescópicas. Tratada pelo processo de acoplamento do sistema de acessório de fixação e um compartimento externo para acoplamento de amortecedor acústico.

g. Batente: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado, de seção 100x35mm, tipo 'C', dotado de um compartimento interno para acoplamento do sistema de acessório de fixação e um compartimento externo para acoplamento de amortecedor acústico.



sistemas de escritório  
divisórias  
hotellaria

- h. Acessórios de fixação: Composto de clip de fixação em nylon injetado com 85mm de comprimento fixado a placa por meio de parafusos e ao chassi através de sistema de encaixe sem a necessidade de aplicação de parafusos e conectores, cantoneira junção 90° para união do chassi, fixado com porca e arruela para batente, confeccionados em aço, tratados pelo processo de galvanoplastia.
- i. Painéis de madeira: Constituídos em chapas de aglomerado de madeira de alta densidade ou fibra de madeira de média densidade, com 15mm de espessura, formando placas individuais, de saque frontal independente, distanciadas por frisos reentrantes de 10mm de largura, tanto no sentido horizontal como no vertical.
- j. Revestimentos em Laminado melamínico: termo fundido a baixa pressão, texturizado, na cor lisa ou padrão madeirado a definir, conforme padrão existente.
- k. Encabeçamento em fita de PVC de 1mm de espessura na mesma cor, colado a quente pelo sistema hot-melt.
- l. Sistema de deslocamento: Através de dois troles com roletes duplos horizontais, fixados nas extremidades da parte superior do painel, deslizando suavemente nos trilhos, permitindo diversas passagens em cruzamento tipo "T, X OU L".
- m. Painéis portas: Simples ou duplas com bonecas laterais, sendo integradas a um painel estrutural cuja fixação e travamento deverá ser de mesma forma dos painéis comuns e terminais.
- n. Sistema de fixação dos painéis: Deverá ser através de sistema com mecanismo mecânico, acionado externamente através de chave apropriada, que provoca a saída dos mecanismos telescópicos que são comprimidos junto ao trilho e ao piso com uma força de aproximadamente 100kg.
- o. Curso de ajuste: Os painéis comuns assim com os painéis portas deverão ajustar horizontalmente. Todos os painéis deverão ter molas compensadoras para eventual movimentação da laje.

#### 50. CONJUNTO COMPLETO DE PORTA ACÚSTICA DUPLA

Serviço de instalação e fornecimento de conjunto completo de porta acústica dupla, e estrutura em alumínio com ou sem bandeiras. Espessura final do conjunto seguindo a mesma das divisórias.

a. MARCO: Perfil em "C" de secção 40 mm x 150 mm em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas em toda sua extensão para passagem de fiação, em cada lado da peça. O mesmo será constituído por duas laterais e um contramarco superior unidos em 45° por meio de cantoneira especial com acabamento bicromatado e fixados à estrutura através de parafusos, porcas e arruelas especiais com acabamento bicromatado. Perfil apropriado para encaixe em divisórias e Parade drywall, para recebimento da porta de até 60 mm de espessura. Compatível a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta e etc). Os batentes deverão receber guarnições e borrachas de pressão com atenuadores para uma melhor vedação acústica, instalado do piso ao teto e fixado pelo lado interno através de acessórios especiais sem parafusos aparentes. Material com acabamento anodizado ao natural, existente ou em cor a ser definida.

b. PORTAS : Requadrada em madeira maciça Cedro , sexa e desempenada, contraplacadas em MDF – chapa de fibra de média densidade de 6 mm de espessura no padrão do revestimento desejado (liso ou madeirado) apoiadas sobre as placas de isolante super acústicos de 12 mm de espessura na face externa e na face interna sobre a placa de gesso acartonado , miolo em lâ de rocha ou lâ pet de 50 mm de espessura com densidade 35 kg/m³ , topos da porta com rebaixo do lado das dobradiças para fixação de borrachas autoadesivas. Na parte inferior da porta será instalada uma guilhotina em alumínio fixada a 08 mm do piso com borracha de vedação acionada após o fechamento da porta (Selo acústico). Nos três lados do batente deve ser instalada borracha de vedação para amortecer a batida da porta e reduzir a passagem de som com a porta fechada.

Espessura final da porta: 60mm.

c. COMPOSIÇÃO DAS PORTAS: Composta por duas placas de isolante super acústico, Ref. Celotex, de 12 mm de espessura. Entre as duas placas terá réguas do mesmo material distanciadas a cada 100 mm e estes vãos preenchidos por rocha ou lâ pet de 50 mm de espessura com densidade 35 kg/m³.

d. REVESTIMENTO: Lambri em placas de 900 mm de largura ou paginado de acordo com o ambiente. Composto de roda-teto, rodapé, montante, saída de parede, engates tipo macho e fêmea terminal. Perfis em chapa de aço galvanizada com pintura eletrostática na cor a ser definida.

#### 51. CONJUNTO COMPLETO DE PORTA ACÚSTICA SIMPLES



sistemas de escritório  
divisórias  
hoteleria

Serviço de instalação e fornecimento de conjunto completo porta acústica simples, e estrutura em alumínio com ou sem bandeiras. Espessura final do conjunto seguindo a mesma das divisórias.

a. MARCO: Perfil em "C" de secção 40 mm x 150 mm em alumínio confeccionado pelo processo de extrusão, polido, dotado de canaletas em toda sua extensão para passagem de fiação, em cada lado da peça. O mesmo será constituído por duas laterais e um contramarco superior unidos em 45° por meio de cantoneira especial com acabamento bicromado e fixados a estrutura através de parafusos, porcas e arruelas especiais com 60 mm de espessura. Perfil apropriado para encaixe em divisórias e Parade drywall, para recebimento da porta de até 60 mm de espessura. Compatível a divisórias de espessura 60mm e 90 mm, incluindo kit de instalação completo (com fechadura, ferragens, puxadores, dobradiças, parafusos, batedores, maçaneta e etc). Os batentes deverão receber guarnições e borrachas de pressão com atenuadores para uma melhor vedação acústica, instalado do piso ao teto e fixado pelo lado interno através de acessórios especiais sem parafusos aparentes. Material com acabamento anodizado ao natural ou em cor a ser definida.

b. PORTAS : Requadrada em madeira maciça Cedro , sexa e desempenada, contraplacadas em MDF – chapa de fibra de média densidade de 6 mm de espessura no padrão do revestimento desejado (liso ou madeirado) apoiadas sobre as placas de isolante super acústicos de 12 mm de espessura na face externa e na face interna sobre a placa de gesso acartonado , miolo em lã de rocha ou lã pet de 50 mm de espessura com densidade 35 kg/m<sup>3</sup> , topos da porta com rebaixo do lado das dobradiças para fixação de borrachas autoadesivas. Na parte inferior da porta será instalada uma guilhotina em alumínio fixada a 08 mm do piso com borracha de vedação acionada após o fechamento da porta (Selo acústico). Nos três lados do batente deve ser instalada borracha de vedação para amortecer a batida da porta e reduzir a passagem de som com a porta fechada.

Espessura final da porta: 60mm.

c. COMPOSIÇÃO DAS PORTAS: Composta por duas placas de isolante super acústico, Ref. Celotex, de 12 mm de espessura. Entre as duas placas terá régua do mesmo material distanciadas a cada 100 mm e estes vãos preenchidos por rocha ou lã pet de 50 mm de espessura com densidade 35 kg/m<sup>3</sup>.

d. REVESTIMENTO: Lambri em placas de 450 a 900 mm de largura ou paginado de acordo com o ambiente. Composto de roda-teto, rodapé, montante, saída de parede, engates tipo macho e fêmea terminal. Perfis em chapa de aço galvanizada com pintura eletrostática na cor a ser definida.

BRADIV INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
CNPJ: 32.918.377/0001-10  
José Alves da Silva  
CPF: 059.306.981 - 20 / RG: 165659 SSP - DF  
Diretor Com / Industrial