

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO
DE MINAS GERAIS**

**RUA GONÇALVES DIAS, 2039
BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE**

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de divisória modular removível, inclusive portas, com todos os materiais e instalação, em edificação do Ministério Público do Estado de Minas Gerais.

ENDEREÇO:

Rua Gonçalves Dias, nº 2039, bairro de Lourdes em Belo Horizonte

PRAZO TOTAL DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 120 (cento e vinte) dias, devendo ainda serem observados os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro aprovado pela Contratante.

SERVIÇOS EXECUTADOS EM CONCOMITÂNCIA A ESTE CONTRATO:

Em paralelo à atuação da **CONTRATADA**, estará em andamento, mediante outro contrato, o fornecimento e instalação das instalações elétricas, cabeamento estruturado, forro e pintura.

Por serem adequadas à passagem interna de instalações, há necessidade de sincronia e compatibilização dos serviços, de forma a garantir o cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma apresentado.

I- DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A **CONTRATADA** deverá ter total conhecimento dos projetos, das especificações e da planilha orçamentária de maneira a executar todos os serviços corretamente e no prazo estipulado, programando rigorosamente a fabricação dos materiais e sua instalação.

1 ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

A execução de todos os serviços contratados obedecerá a estas especificações. Não será permitida a alteração das especificações, exceto a juízo da **CONTRATANTE**.

Ficará a **CONTRATADA** obrigada a remover e a refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da autorização correspondente, sendo por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências, ficando a etapa correspondente considerada não concluída até a solução da pendência.

A **CONTRATADA** deverá executar os serviços em conformidade com desenhos, planilhas, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nesta Especificação Técnica.

A **CONTRATADA** será a responsável pela leitura do projeto arquitetônico e especificação, para o entendimento do projeto como um todo e para que qualquer interferência existente seja motivo de esclarecimentos prévios com a **CONTRATANTE**, evitando-se futuros transtornos, possíveis refazimentos de serviço e alterações nos projetos. A **CONTRATADA** deverá apresentar um relatório à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 15 dias corridos, a partir da ordem de início, informando, todos os pontos / serviços que, na sua opinião, sejam conflitantes.

2 PLANEJAMENTO

O planejamento e acompanhamento dos serviços deverão ser executados durante todo o período de sua execução.

Para o desenvolvimento do planejamento, deve-se trabalhar no mínimo com os seguintes parâmetros:

- Dimensionamento, controle e acompanhamento do quadro de mão-de obra;
- Controle e acompanhamento dos serviços;
- Registrar fatos que traduzam o atraso financeiro (caso ocorra) em dias efetivos de atraso;
- Sugerir medidas corretivas para recuperação do atraso (caso ocorra).

Os possíveis desvios entre o planejado no período e o efetivamente realizado, deverão ser imediatamente readequados, para que no próximo período volte ao planejamento inicial.

Por interesse da **CONTRATADA**, os serviços poderão ser executados também nos finais de semana, feriados e à noite, visando sua conclusão no prazo determinado e sem ônus à **CONTRATANTE**.

A **CONTRATADA** deverá apresentar cronograma físico-financeiro com o desenvolvimento dos serviços, de acordo com prazo, exigências do Edital e diretrizes da **CONTRATANTE** relacionadas abaixo:

Serão exigidas quatro equipes simultâneas para atender as 3 etapas, conforme sequência estabelecida na tabela.

Etapas	Local
1ª etapa (quatro equipes simultâneas)	- 15º ao 12º pavimentos
2ª etapa (quatro equipes simultâneas)	- 11º ao 8º pavimentos
3ª etapa (quatro equipes simultâneas)	- 7º ao 5º pavimentos - 1º pavimento (térreo)

A **CONTRATANTE** poderá alterar a ordem de execução dos pavimentos, mantendo o prazo de execução.

Para cada etapa, a **FISCALIZAÇÃO** irá comunicar à **CONTRATADA** a data do início da instalação dos perfis do forro modulado, objeto de outro contrato, para verificar no local todas as medidas necessárias e as eventuais interferências físicas.

O prazo de fabricação das divisórias, após esta medição "in loco", é de 20 dias corridos e o prazo de instalação é de mais 20 dias corridos.

Caberá à **CONTRATADA** os cortes em perfis e painéis para instalações de pontos de elétrica e cabeamento estruturado, conforme determinação/marcação realizada pelos responsáveis pela execução destas instalações, objeto de outro contrato.

3 MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

A **CONTRATADA** deverá disponibilizar todo o material, equipamentos, mão de obra e ferramental necessários à execução dos serviços.

Todos os materiais e eventuais equipamentos a serem empregados deverão ser novos e estar de acordo com as especificações técnicas.

O armazenamento e a guarda dos materiais são de responsabilidade da

CONTRATADA, devendo seguir a orientação do fabricante e as Normas Técnicas. Caberão à **CONTRATADA** o fechamento, a guarda e a vigilância dos mesmos.

A **CONTRATANTE** disponibilizará ambiente nas dependências das suas edificações para abrigo, temporário ou definitivo durante a vigência contratual e efetiva prestação dos serviços, dos equipamentos, ferramentas e materiais da **CONTRATADA** para execução dos serviços objeto do contrato.

Uma via das notas fiscais e dos documentos que comprove a origem e características dos materiais deve permanecer à disposição da **CONTRATANTE**.

As ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços estão incluídos no preço unitário de cada item.

4 TRANSPORTES HORIZONTAIS E VERTICAIS

Serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** planejar os serviços para otimizar os transportes horizontais e verticais de todo o material, ferramentas e equipamentos necessários à sua execução, estes custos devem estar incluídos no preço unitário.

Cabe à **CONTRATADA** programar as entregas e estocagens de materiais de forma a otimizar os deslocamentos internos.

5 DA RESPONSABILIDADE

Garantir todos os serviços prestados e materiais utilizados, incluindo os defeitos/vícios gravíssimos, graves ou leves que venham a comprometer, a saúde e a segurança das pessoas que ali trabalham ou transitam, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem, independentemente de qualquer pagamento do **CONTRATANTE**.

A presença da **FISCALIZAÇÃO** durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a **CONTRATADA**, sendo que essa última responderá única e integralmente pela execução dos serviços.

6 PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Competirá a **CONTRATADA** exercer eficiente e ininterrupta vigilância para prevenir riscos de incêndio na edificação. Poderá a **CONTRATANTE**, sempre que julgar necessário, ordenar providências para modificar hábitos de trabalhadores e depósitos de materiais que ofereçam riscos de incêndio à

edificação.

7 PLANILHA, CPU E ENCARGOS COMPLEMENTARES

Após a contratação, não caberá a **CONTRATADA** qualquer pleito de alteração dos preços contratados devido a(s):

- Substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidades requeridos;
- Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos/especificações técnicas ora fornecidos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todo o objeto do contrato. E ainda, não poderão constituir pretexto para cobrar "serviços extras";
- Exigências da **FISCALIZAÇÃO** relativas à instalação, colocação, emprego ou utilização de equipamentos de proteção individual, coletiva e ambiental e outros que julgar necessários e conforme as normas técnicas vigentes, visto que já deverão estar previstos em seus preços unitários;
- Cada licitante deve elaborar seus preços unitários incluídos os equipamentos, ferramentas, todos os materiais (incluídas perdas), mão de obra com as leis sociais e os encargos complementares, todos os tipos de transportes (inclusive os mencionados em item específico nesta Especificação), frete que entenderem necessários para a conclusão do(s) serviço(s) de acordo com os projetos/especificações técnicas. Os custos relativos a esses itens, bem como despesas referentes a impostos em geral deverão estar embutidos nos respectivos custos. A apresentação dos preços unitários pela **CONTRATANTE** não poderá ensejar diminuição da qualidade dos serviços.

8 UNIFORMES

É obrigatório o uso de uniforme que deverá ser fornecido pela **CONTRATADA**. No uniforme deve constar obrigatoriamente o nome da empresa.

Não será admitida pela **FISCALIZAÇÃO** a não utilização dos uniformes, sendo a empresa inicialmente advertida e podendo posteriormente ser multada.

9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Além das obrigações Contratuais e daquelas relacionadas na Especificação Técnica, destaca-se também:

Fornecer à CONTRATANTE o endereço eletrônico (e-mail), devendo acompanhá-lo diariamente, através do qual serão feitos os chamados e as demais trocas de correspondências;

A CONTRATADA deverá indicar um responsável preposto com o qual a FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE manterá contato direto;

As equipes técnicas da CONTRATADA deverão ser compostas por profissional/montador especializado e ajudante, tantos quantos forem necessários para o cumprimento dos prazos, não sendo permitido, por exemplo, equipes compostas apenas de ajudantes para serviços em divisórias, devendo obrigatoriamente haver profissional montador habilitado. A CONTRATADA deverá informar à fiscalização da CONTRATANTE a identificação e a profissão (atividade empenhada efetivamente na empresa) dos seus empregados que estiverem prestando os serviços contratuais.

Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE durante a vigência do contrato, e, no caso de reclamações, respondê-las prontamente;

Comunicar à CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

Submeter à apreciação da CONTRATANTE, a qualquer momento da execução e antes de expirado o prazo previsto para a conclusão dos serviços, qualquer tipo de impedimento ou retardamento, solicitando prorrogação, se assim entender necessário, quando da ocorrência de quaisquer das situações contempladas no art. 57, §1º da Lei Federal 8.666/93, fundamentando e comprovando a hipótese legal aplicável;

Submeter à apreciação da Contratante, para análise e deliberação, a pretensão de qualquer alteração nas cláusulas e condições do presente contrato que se fizer necessária;

Facilitar a inspeção dos serviços por parte da CONTRATANTE, em qualquer dia e horário, previamente agendado, com a presença do responsável pelos serviços, que prestará todas as informações solicitadas;

Responder integralmente pelos danos causados à Contratante ou a terceiros, por culpa ou dolo decorrentes da execução deste Contrato, não havendo exclusão ou redução de responsabilidade decorrente da fiscalização ou do acompanhamento contratual exercido pela Contratante;

Substituir profissional nos casos de falta ou férias, a fim de que os serviços sejam executados dentro dos prazos e sem transtornos para a CONTRATANTE.

Assumir total responsabilidade por quaisquer acidentes que possam ser vítimas seus empregados/prepostos, durante o período em que estiverem executando os serviços, bem como por todo e qualquer dano que esses prepostos/empregados venham a causar às instalações da Contratante e/ou a terceiros;

Responsabilizar-se pelo comportamento dos funcionários ou prepostos designados para a execução dos serviços, inclusive no que se refere a danos morais ou físicos porventura causados à Contratante e a seus servidores. Essa responsabilidade abrange defeitos em componentes, acessórios ou outros equipamentos conectados ou não entre si, mobiliário, rede elétrica etc., comprovadamente causados por funcionários seus, ainda que por acidente e durante a execução contratual;

Arcar com todas as despesas pertinentes à execução do contrato, tais como seguro de acidentes, impostos, taxas, fretes, embalagens, custos com mobilização e também os salários, encargos previdenciários, trabalhistas e sociais relacionados à execução do objeto, bem como os demais custos, mantendo em dia os seus recolhimentos;

Responder diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora;

Manter, durante toda a vigência contratual, as mesmas condições de regularidade fiscal e de qualificação exigidas e apresentadas no processo licitatório e/ou assinatura do presente Contrato.

Efetuar a medição dos serviços executados, em conjunto com a CONTRATANTE, emitindo o boletim de medição e a nota fiscal respectiva;

Informar, no corpo da nota fiscal, seus dados bancários, a fim de possibilitar à CONTRATANTE a realização dos depósitos pertinentes;

Executar os serviços contratados, respeitando o Cronograma físico-financeiro aprovado e as alterações promovidas pela CONTRATANTE, independentemente de faltas de empregados ou outros imprevistos;

Entregar os serviços em condições perfeitas, sólidas e seguras;

Manter o sigilo sobre todos os dados, informações e documentos fornecidos por este Órgão ou obtidos em razão da execução contratual, sendo vedada toda e qualquer reprodução dos mesmos, durante a vigência deste Contrato e mesmo após o seu término.

10 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Efetuar o pagamento dos valores devidos, no prazo e condições pactuadas.

Acompanhar e fiscalizar a execução contratual, por intermédio do(a) Superintendente de Engenharia e Arquitetura da Contratante ou por servidor por este indicado, que deverá anotar todas as ocorrências relacionadas à referida execução, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos detectados, e comunicar, antes de expirada a vigência contratual, as irregularidades apuradas aos superiores e aos órgãos competentes, caso haja necessidade de imposição de sanções, ou as medidas corretivas a serem adotadas se situem fora do seu âmbito de competência.

Comunicar à Contratada, por escrito, a respeito da supressão ou acréscimo contratuais, encaminhando o respectivo termo aditivo para ser assinado.

Decidir sobre eventuais alterações contratuais, nos limites permitidos por lei, para melhor adequação de seu objeto.

II- RELAÇÃO DE DOCUMENTOS E RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Responsáveis Técnicos:

- Arquiteta: Aline Cristina Rodrigues Pereira – CAU A41972-9
- Arquiteta: Karina de Castro Ferreira dos Santos – CAU A49448-8
- Engenheira: Isabel Luiza Marques de Souza – CREA nº 69643/D

2 PROJETO ARQUITETÔNICO E DETALHAMENTOS

Responsáveis Técnicos:

- Arquiteta: Karina de Castro Ferreira dos Santos – CAU A49448-8
- Arquiteta: Aline Cristina Rodrigues Pereira – CAU A41972-9

15 pranchas – nome arquivo: ARQ-BHTE-Goncalves2039-EXE-DIVI-rev00.dwg

3 ORÇAMENTO

Responsável Técnico:

- Engª Isabel Luiza Marques de Souza – CREA nº 69643/D

III- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS MODULADAS, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EXTERNO EM PLACAS DE MDF OU MDP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS

- Espessura: 90mm – medida a partir das faces externas da divisória englobando todo o conjunto de painéis cegos, batentes, quadros de vidro, perfis, colunas de acabamento e demais elementos, de acordo com a modulação. Todos os elementos devem possuir alinhamento entre si.
- Sistema:
 - Removível: saque frontal de placas cegas e quadros de vidros com operação de montagem e desmontagem independente nas faces e nos módulos;
 - Reutilizável, com remoção ou remanejamento por simples montagem e desmontagem sem prejuízo das funções originais e sem inutilização de componentes, exceto os utilizados para fixar o sistema da divisória;
 - Painéis e quadros de vidro encaixados na estrutura da divisória pelo sistema de engate, garantindo o alinhamento, esquadrejamento, contraventamento do conjunto e estanqueidade na montagem;
 - Possibilidade de adequada passagem e acomodação dos cabos de elétrica, telefonia e transmissão de dados na parte interna, sem prejuízo dos produtos e suas funções;
 - Possibilidade de nivelção de regulagem e previsão de tolerância de desnível piso teto;
 - Possibilidade de instalação de tomadas e interruptores nos painéis cegos;
 - Produção industrial, de acordo com as normas técnicas específicas, e em conformidade com dimensionamento de projeto e conferência local de instalação, evitando-se cortes e montagens na obra.
- Modulação:
 - Módulos combináveis entre si;
 - Distância horizontal (largura) de 900mm entre eixos de montantes;
 - Possibilidade de painéis com largura inferior para arremates.
- Estrutura (elementos metálicos) 100% em alumínio extrudado com liga e tempera de 6063-T5, acabamento anodizado fosco:
 - Montantes verticais:
 - devem permitir montagem de planos lineares, a 90° (formato "L"), duplo 90° (formato "T"), quádruplo 90°

- (formato em cruz). Nas divisórias descontinuada deverá ser utilizado arremate nas extremidades proporcionando acabamento em todo o conjunto;
 - com furos sequenciais que permitam passagem horizontal de cabeamento de elétrica, lógica e telefonia entre as faces dos módulos;
 - que possibilitem a passagem vertical de fiação elétrica, lógica e telefonia;
 - internamente devem possuir borracha EPDM de vedação para absorver atrito das placas e eliminar frestas de luz.
 - Frisos: aplicados nas junções entre os módulos e os montantes verticais e horizontais, este último quando houver quadros de vidro, com a finalidade de acabamento.
 - Batentes: corte entre peças perpendiculares a 45°, perfeito encaixe, formado por perfis próprios. Deve possuir borracha EPDM entre a porta e o batente com função de reduzir a passagem da luz e amortecimento no fechamento da porta. Possibilitar a inversão do sentido da porta sem necessidade da troca do batente que, quando alterado, deverá possuir acabamento próprio para cobrir os furos existentes.
 - Quadros de vidros com molduras laterais, superior e inferior formando entre si ângulos de 45° (meia esquadria). Internamente, devem possuir borracha EPDM de vedação para absorver atrito dos vidros e eliminar frestas de luz.
- Painéis cegos de fechamento:
 - Material: placas de MDF ou MDP;
 - Espessura das chapas: 15 a 18 mm;
 - Acabamento em ambas as faces: laminado melamínico BP texturizado;
 - Cor: branca, ou conforme indicado no projeto;
 - Bordas: fitas de PVC no mesmo padrão das placas.
 - Vidros:
 - Espessura: mínimo 6mm;
 - Cor: incolor;
 - Temperado e lapidado;
 - Dimensões compatíveis com projeto;
 - Únicos e posicionados centralizados na espessura da divisória;
 - Duplos, onde indicado no projeto;
 - O vidro deverá ser embutido no quadro.
 - Portas em folha única, prancheta ou maciça, conforme indicado no projeto:
 - Espessura: aprox. 40mm;
 - Largura: 900mm;
 - Altura: aprox. 2400mm (porta piso- forro, conferir no local);

- Material: placas de MDF ou MDP;
 - Acabamento em ambas as faces: laminado melamínico BP texturizado, com miolo em colméia de folhas de papel (kraft) formando uma malha de alta resistência;
 - Bordas: fita de PVC da mesma cor do laminado melamínico, coladas a quente pelo sistema hot-melt.
- Fechadura e Ferragens: (não se admite similaridade, a fim de manter-se a padronização dos acabamentos preexistentes na edificação)
 - Fechadura: Completa com roseta.
 - Referência Victória- Código: 504-90-PADO igual a existente na edificação;
 - Acabamento: Cromado.
 - Maçaneta:
 - Instaladas em altura compatível com a NBR9050/15;
 - Material: Zamack;
 - Tipo: Alavanca.
 - Roseta, testa e contratesta:
 - Material: Aço inoxidável;
 - Duas cópias de chave (externa) por porta.
 - Cilindro:
 - Material: Latão maciço.
 - Máquina:
 - Distância da broca: 55mm.
 - Dobradiças:
 - Material: aço inox ou alumínio;
 - Quantidade: suficiente para sustentação e perfeito funcionamento da porta – serão admitidas no mínimo 3 unidades por porta.
- Acústica: Somente nos locais indicados, as divisórias receberão manta acústica, tipo lã de rocha, com densidade mínima de 32kg/m³ e 50mm de espessura. A manta acústica deve estar completamente encaixada entre as placas, sem espaços vazios, e devem ser instaladas todas as borrachas de vedação, nos perfis de vedação entre placas, entre placas e quadros de vidro, entre placas e piso, entre placas e teto, entre batentes e portas e portas.

- Modulações:

A-PAINEL CEGO PISO - FORRO

B-PAINEL CEGO 90CM DE ALTURA

C-PAINEL CEGO 90CM DE ALTURA + VIDRO 60CM ALTURA

D-PAINEL CEGO 90CM DE ALTURA + VIDRO 150CM ALTURA

E-VIDRO PISO – FORRO

F-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA

G-PAINEL CEGO 90CM DE ALTURA COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA+ VIDRO DUPLO ACÚSTICO 150CM ALTURA

H-DIVISÓRIA TIPO LAMBRI-SOMENTE UMA FACE-PAINEL CEGO COM MDF GUARARAPES COR COBRE OU SIMILAR COM 90CM DE ALTURA+ VIDRO TIPO LOUSA BRANCA H=150CM ALTURA

I-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA, UMA CHAPA EM MDF/MDP BRANCO BP TX E CHAPA OPOSTA DE MDF EM CORES VARIADAS - VIDE INDICAÇÃO EM PLANTA. H= APROXIMADAMENTE 240CM.

VR-FACE INTERIOR DA BRINQUEDOTECA: MDF DURATEX PADRÃO VERDE REAL TEXTURA ESSENCIAL

FACE EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

I-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA, UMA CHAPA EM MDF/MDP BRANCO BP TX E CHAPA OPOSTA DE MDF EM CORES VARIADAS - VIDE INDICAÇÃO EM PLANTA. H= APROXIMADAMENTE 240CM.

RG-FACE INTERIOR DA BRINQUEDOTECA: MDF DURATEX PADRÃO ROSA GLAMOUR TEXTURA ESSENCIAL

FACE EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

I-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA, UMA CHAPA EM MDF/MDP BRANCO BP TX E CHAPA OPOSTA DE MDF EM CORES VARIADAS - VIDE INDICAÇÃO EM PLANTA. H= APROXIMADAMENTE 240CM.

AS-FACE INTERIOR DA BRINQUEDOTECA: MDF DURATEX PADRÃO AZUL SECRETO TEXTURA ESSENCIAL

FACE EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

I-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA, UMA CHAPA EM MDF/MDP BRANCO BP TX E CHAPA OPOSTA DE MDF EM CORES VARIADAS - VIDE INDICAÇÃO EM PLANTA. H= APROXIMADAMENTE 240CM.

B-FACE INTERNA E EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

F-PAINEL CEGO PISO - FORRO COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA. H= APROXIMADAMENTE 240CM.

B-FACE INTERNA E EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

J-PAINEL CEGO 90CM DE ALTURA COM MIOLO DE LÃ DE ROCHA, UMA CHAPA EM MDF/MDP BRANCO BP TX E UMA CHAPA DE MDF EM CORES VARIADAS - VIDE INDICAÇÃO EM PLANTA + VIDRO DUPLO ACÚSTICO 150CM ALTURA.

AS-FACE INTERIOR DA BRINQUEDOTECA: MDF DURATEX PADRÃO AZUL SECRETO TEXTURA ESSENCIAL

FACE EXTERNA: MDF/MDP BRANCO BP TX CONFORME PADRÃO DO EDIFÍCIO

K- FACE 1: PAINEL CEGO COM MDF GUARARAPES COR COBRE OU SIMILAR 90CM DE ALTURA + VIDRO TIPO LOUSA BRANCA H=150CM ALTURA. FACE 2: PAINEL CEGO PISO FORRO

- Portas:

P1 90x240CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA COMPOSTA DE 2 CHAPAS DE MDF 6MM BP TX, MESMO ACABAMENTO DAS DIVISÓRIAS, COM REQUADRO INTERNO EM MDP E RECHEIO EM COLMEIA DE PAPEL. ACABAMENTO LATERAL, TOPO E INFERIOR COM FITAS NA MESMA COR E TEXTURA DO MDF. BATENTE DE ALUMÍNIO, UMA FOLHA DE ABRIR. MAÇANETA EM ZAMAK, DE ALAVANCA, COM CHAVE DE ENTRADA. SISTEMA ANTI IMPACTO ENTRE A PORTA E O BATENTE

P2 90x240CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA MACIÇA EM MDF OU MDP, 4CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BP TX DUPLA FACE NA MESMA COR DA DIVISÓRIA, BATENTE DE ALUMÍNIO, UMA FOLHA DE ABRIR. MAÇANETA EM ZAMAK, DE ALAVANCA, COM CHAVE DE ENTRADA. SISTEMA ANTI IMPACTO ENTRE A PORTA E O BATENTE

P3 180x240CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA MACIÇA EM MDF OU MDP, 4CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BP TX DUPLA FACE NA MESMA COR DA DIVISÓRIA, BATENTE DE ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS DE ABRIR. MAÇANETA EM ZAMAK, DE ALAVANCA, COM CHAVE DE ENTRADA. SISTEMA ANTI IMPACTO ENTRE A PORTA E O BATENTE. VISORES DE VIDRO ACÚSTICO DUPLO NAS DUAS FOLHAS. VIDE DETALHAMENTO

- Observações gerais:

- Massa não superior a 60kg/m²;

- o Frisos entre painéis, quadros de vidro, batentes e demais elementos externos aproximadamente 10mm;
- o Não serão aceitos tapa furos, parafusos, rebites e materiais de fixação aparentes;
- o Devem ser empregados produtos e subprodutos de madeira de origem plantada, ou de origem nativa de procedência legal, certificada ou de manejo florestal sustentável, conforme Decreto 44903/2008, prensadas, tratadas contra fungos e insetos;
- o As bordas de componentes da divisória que sejam acessíveis ao usuário devem ser arredondadas ou adequadamente processadas, de modo a evitar arestas cortantes;
- o Quando a divisória não for piso-teto, deverá ser executado acabamento de topo sem fixação aparente;
- o Serão avaliados, para aceite da divisória instalada no local: encaixe entre as peças, alinhamento, estabilidade e nivelamento da divisória e de seus elementos, ajuste da divisória em relação à construção, acabamento dos materiais, estética, qualidade dos materiais empregados, o bom uso de todos os elementos, entre outros que se fizerem necessário para seu perfeito funcionamento;
- o Os cortes dos pontos elétricos, telefonia e lógica, nas placas das divisórias serão feitos pela CONTRATADA;
- o A bucha de fixação no piso deverá ser apropriada para não danificar o piso em porcelanato;
- o Entrega do Manual do usuário.