

ANEXO IV

CONSTRUÇÃO DA PEC MODELO

MEMORIAL DESCRITIVO E

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PROJETO: ESPAÇOS MINISTÉRIO DA CULTURA

Modelo: 3.000 m²

ANEXO IV

JANEIRO 2015

SUMÁRIO

1. Cine-teatro	03
2. Equipamento de áudio e vídeo	03
3. Instalações acústicas, cenotécnicas e de mobiliário do Cine-Auditório	06
4. Espaço da Biblioteca, Telecentro, Sala Multi-uso, Mobiliários e Equipamentos.....	09

ANEXO IV

Memorial descritivo dos espaços da Praça dos Esportes e da Cultura vinculados ao Ministério da Cultura.

O seguinte memorial descreve todos os mobiliários, equipamentos e instalações especiais destinadas aos Espaços do MinC dentro dos diferentes modelos de praças, 7000m², 3000m² e 700m² conforme layout incluído nos respectivos projetos.

Praças do modelo 3000m².

1. Cine-teatro:

O cine-teatro para o modelo da praça de 3000m² tem disposição de palco e platéia livre, desta forma será possível criar diferentes configurações de cenários e apresentações teatrais e/ou musicais. Por este motivo as poltronas não são fixas e o piso é nivelado em toda sua extensão.

Os sistemas de som e iluminação do cine-teatro serão controlados pelo operador de dentro da cabine de projeção que estará elevada em relação ao piso conforme projeto arquitetônico.

2. Áudio e Vídeo:

Para a instalação do sistema de áudio e vídeo para cinema deverão ser seguidas as especificações abaixo:

- Tela de projeção: 120" (2,43m X 1,82m), formato 4:3. Superfície de projeção tipo "mate" para projeção frontal, ganho de luminosidade 1.1 ou superior, ângulo de visão de 100°, ou superior, reforço estrutural da

ANEXO IV

superfície para evitar enrugamento, estrutura em alumínio com proteção anticorrosão, enrolamento manual por sistema de catraca, suporte para fixação para teto ou parede, bordas pretas nas laterais (toda a volta). Movimentação elétrica.

- Projetor de vídeo. Luminância: 2.500 ANSI Lumens, ou superior. Resolução: WXGA 1280x800 Pixels, ou superior. Contraste: 2000:1. Voltagem: AC 100-240V. Entrada de vídeo digital HDMI
- Reprodutor DVD/Blu-ray. Reprodução de Blu-ray Disc (BD) e DVDs convencionais; Possibilidade de conexão Wi-Fi. Código de Região: A (para Blu-ray) e 4 (para DVD) ou multizona. Imagem 24p, com “upscaling” para conversão de sinais de vídeo convencionais do DVD (480i) para sinais de alta definição 1080p. Saídas: HDMI (para sinais de vídeo em alta definição 1080p), Componente, Composto, Óptico áudio, Coaxial áudio e Analógico áudio. Alimentação de 110 / 220 V CA e 50/60Hz.
- Mesa de som (mixer). 10 canais (6 canais mono + 4 estéreo). 6 INSERTS (canais mono). Equalização de 3 bandas, mid sweep + lo-cut (canais mono) - 4 bandas (canais estéreo) - Equalizador gráfico estéreo de 9 bandas selecionável para MAIN MIX ou MONITOR. 3 AUX SENDS por canal: 1 pré fader para aplicações de monitoramento, 1 pré/post fader selecionável para aplicações de monitoramenmto/efeitos, 1 pós fader (para efeitos internos ou como send externo). 2 AUX RETURNS estéreo. Processador de efeitos digital estéreo de 24 bits integrado com 99 presets. Delay, chorus, compressor, tube distortion, vinylizer. 2 BUS com saídas independentes. Saída estéreo de control room independente, 1 saída para fones de ouvidos, com seleção da fonte de sinal. Entrada Tape endereçáveis às saídas MAIN MIX, CONTROL ROOM, PHONES, saída para tape recorder, com conectores RCA. GAIN, PAN, MUTE, SOLO/PFL, PHANTOM POWER (nos canais mono), BAL (nos canais estéreo), FADERS de 60 mm. Fonte interna Universal

ANEXO IV

(100 a 240VCA) - 50/60 Hz. Instalação em Rack - largura 19".
Alimentação: 110 / 220 V CA e 50/60Hz.

- Receiver. Sistema : 7.2 canais (2 canais para subwoofer). Potência : 100 Watts por canal. HDMI que permita conectar, simultaneamente, fontes de alta definição (Blu-ray), cabo ou satélite. Compatibilidade com novas tecnologias 3D e Canal de Retorno de Áudio. Certificação THX. DTS-HD Master Audio e Dolby True. Dolby Pro Logic IIz para criação de efeitos surround a partir de qualquer fonte musical ou de filmes, até mesmo as com som estéreo. Possibilidade de upscaling para melhoria da qualidade do sinal de áudio e vídeo. Alimentação: 110 / 220 V CA e 50/60Hz.
- Caixas Acústicas Frontais (Esq., Cent. , Dir.). Aplicação: P.A., Monitor, Fly. Sistema: Caixa frontal passiva de 2 vias múltiplas (titânio) com crossover passivo interno. Cap. Potência: 250 Watts-Rms. Programa: 500 Watt. Resp. de Frequência: 45 Hz a 20 Khz. Sensibilidade: SPL (1w at 1m)= 100dB. Impedância: 8 Ohms. Entradas/Saídas: 2 paralela 2 Speakon (pol.: 1+ 1-). Falantes: 1x15" Full range, 1 drive de titânio (1 3/4). Cob. angular: Falante 90°H e 90°V, Drive 90°H e 40°. Flange para suporte de caixa e engates rápido para sistemas fly.
- Caixas acústicas, canais ambiente (Esq. e Dir.). Potência Rms Total=200W. Vias Passivas. 1 Alto Falante de 10". 1 Driver. Impedância Nominal 8 Ohms. Resposta de Frequencia 60 Hz/17 Khz. Pressão Sonora 1W/1M 100 dB. 1 Conector 1/4 P10. 1 Conector Speakon. Suporte para Pedestal e Alças Laterais
- Subwoofer. Sistema: Caixa passiva tipo Band Pass. Cap. Potência: 600 Watts-Rms. Programa: 800 Watts. Resposta de Frequência: 40hz a 800hz. Sensibilidade: SPL (1w at 1m)= 102dB. Impedância: 8 Ohms. Entradas/Saídas: 2 paralelas= 2 Speakon (pol.: 1+ 1-). Falantes: 1x15" Subwoofer com bobina móvel de 4". Kapton. Cob. angular: 180°H e 180°V. Flange superior para suporte de caixa satélite.

ANEXO IV

- Amplificador para subwoofer . 500 Wrms por Canal em 4 Ohms. 290 Wrms por Canal em 8 Ohms. 1000 Watts de Programa Musical por Canal em 4 Ohms. 580 Watts de Programa Musical por Canal em 8 Ohms. Proteção Contra Curto (SCP). Proteção Térmica Eletrônica (ETP). Entradas Balanceadas com Conectores XLR/P10. Sistema de Ventilação Inteligente (ICS). Chave Stéreo, Mono e Bridge. Chave de Aterramento (Lift). Tensão AC 120/240 Volts.
- Filtro de linha. Filtro de linha modo comum e diferencial, tensão de operação: 75 a 300vac, corrente máxima de pico de entrada: 25a, consumo sem carga < 1w, 7saídas de tomadas novo padrão, máxima corrente de surto: 7ka, atuação em menos de 30ns, proteções programáveis por softwares, voltímetro e frequencímetro digitais.
- Microfones com fio. Microfone dinâmico cardióide. Resposta de freq. de 50Hz a 15kHz
- Microfones sem fio. Kit composto por: 01 microfone de mão (handheld). 10 frequências em UHF. 1 receptor PG4. 1 transmissor de mão. Resposta de freq. 60Hz - 15kHz.
- Rack para instalação de equipamentos. Padrão 19". 20 unidades de rack de altura com bandejas.

As Instalações, cabeamentos, ligações e ajustes serão realizadas por empresa idônea.

3. Instalações de equipamentos cenotécnicos.

Os equipamentos cenotécnicos estão locados na planta de layout da praça de 3000m² e seus quantitativos estão indicados na planilha orçamentária. Serão compostos de:

ANEXO IV

- Urdimento com 10 tubos de ferro galvanizado diâmetro 2", comprimento de 8.00m, fixados de metro em metro na laje, à 0.20m abaixo do forro acústico, no sentido transversal da sala, entre a cabine e a rotunda (pano de fundo), espaçamento entre os tubos de 1.00m
- Rotunda em 2 panos de 5.25m x 3.80m cada um, com manobra manual sem contrapeso, em veludo sintético ignífugo na cor preto fosco, franzido 2,5m de tecido para cada metro acabado de cortina, com trilho duplo de alumínio e carrinhos reforçados com rodízios de "nylon"
- Cortinas de plateia, cada uma com dois panos de 1.05m x 2.20m, com trilho de alumínio e rodízios reforçados de "nylon", em veludo sintético ignífugo na cor preto fosco, franzido igual rotunda, carrinhos reforçados com rodízios de "nylon"
- Piso do palco em frisos macho-fêmea 0.10m x 0.024m, em madeira seca e aparelhada, sobre barotes de maçaranduba 0.07m x 0.04m fixado na laje com parafusos e buchas. Os espaços vazios sobre o piso deve ser preenchido com placas de isopor.

A instalação de equipamentos para iluminação cênica inclui:

- Painel de controle de 24/48 canais digital, com monitor
- Módulos de potência ("dimmers") com 12 canais de 2.000W por canal, com cabos de interligação ligação
- "Rack" de alumínio com rodízios para 05 módulos de potência
- Circuitos, cada um com uma tomada, cabos 2 x 1,5mm², todos com aterramento
- QGIC – quadro geral de iluminação cênica com 01 disjuntor geral trifásico 100A e 05 disjuntores parciais bifásicos de 60A instalado

ANEXO IV

- cabine de controle, para proteção geral e dos módulos de potência, das instalações
- Tomadas 2P + T 10A para instalação na lateral das eletrocalhas sobre o urdimento
- Eletrocalhas 100mm x 100m espessura de chapa de 2mm, comprimento 12m, para instalação das tomadas aéreas sobre o urdimento e sob teto da plateia
- Eletrocalha 250mm x 100mm para distribuição dos circuitos da cabine até o fundo do palco
- Projetores de luz tipo PC OM380 500W com lâmpadas e acessórios
- Refletores de luz tipo PAR 1.000W com lâmpadas e acessórios
- Refletores de luz tipo “set light” 1.000W com lâmpadas e acessórios
- Escada de alumínio tipo com duas pernas de abrir, altura 2.50m de altura.

As Instalação, cabeamento, ligações e ajustes serão realizadas por empresa idônea.

Acústica:

Para o tratamento acústico devem ser incorporados ao projeto os seguintes elementos que estão detalhados no projeto arquitetônico:

- Revestimento de paredes com enchimento em alvenaria, conforme planta baixa
- Forro acústico (só entre a cabine e a rotunda) em painel Isosound sob a laje de teto
- Portas acústicas 50Db, metálicas, 2 folhas, 2.00m x 2.10m, com acabamento para pintura, com barras anti-pânico
- Portas acústicas 50Db, metálicas, 1 folhas, 2.00m x 2.10m, com acabamento para pintura, com barra anti-pânico.

ANEXO IV

Mobiliário cineteatro

O mobiliário do cineteatro está locado em planta de layout e quantificado em planilha orçamentária e é composto de:

- Cadeira fixa empilhável, sem braço assento e encosto assento e encosto conformado anatomicamente injetado em resina de polipropileno pigmentado estrutural de grande resistência mecânica e fácil limpeza. Encosto com fixação direta à estrutura metálica através de engate na própria peça dispensa o uso de parafusos e mantém a continuidade do design. Dimensões do assento (+/- 20mm): largura de 470 mm e profundidade de 480 mm. Dimensões do encosto (+/- 20mm): largura de 470 mm e altura de 355 mm. Estrutura metálica estrutura fixa contínua fabricada em tubo de aço curvado com diâmetro de 14,00 mm e espessura de 1,90 mm, totalmente soldada por sistema mig e acabamento de superfície pintado. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Estrutura contínua, suporte de encosto de laterais são a mesma peça (tubo) sem emendas ou soldas. Laterais em forma próxima a de um trapézio fechado (parte superior menor que a inferior). Fixação do assento na parte posterior através de dois parafusos com cabeça fenda phillips e rosca especial para plásticos. Parte frontal do assento fixado através de dois ganchos plásticos provenientes do próprio assento. Deslizadores injetados em polipropileno.
- Toucador 5.00m x 0.50m espessura 20mm MDF, altura acabada 0.75m, instaladas com duas cantoneiras de ferro galvanizado pintado de branco

ANEXO IV

- Bancada em mdf 3600x600mm. Medidas e tolerâncias: largura: 3600mm +/- 50mm profundidade: 600mm +/- 50mm tampo: em madeira mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixado com mão francesa com altura acabada de 75cm. Com 03 passafios. Estrutura: composta por 05 suportes tipo mão francesa, com dimensões mínimas de 400x385x40 mm, em ferro galvanizado pintado com tinta epóxi na cor branca.
- Espelhos com moldura de alumínio 5.00m x 0.60m, para o toucador.
- Gaveteiro volante com 03 gavetas e rodízios medidas e tolerâncias: largura: 400mm +/- 20mm profundidade: 520mm +/- 20mm altura: 550mm +/- 10mm tampo superior: tampo em madeira mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Estrutura: fundo, laterais e base inferior em madeira mdp de 18 mm de espessura, na mesma cor do tampo, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de pvc de 1 mm de espessura, coladas a quente, em todo seu perímetro. Possui 04 rodízios sendo 02 com travas.
- Cabideiro em tubo de aço organizador de roupas de tubos de aço inoxidável, com uma prateleira baixa; pés em pvc rígido com dois rodízios com travas; altura regulável e laterais reguláveis na parte superior; capacidade máxima suportada aproximadamente 25kg; medidas máximas aproximadas do produto montado (regulável): altura

ANEXO IV

máxima 170 cms x 160 cms largura (tubo superior); peso aproximado da embalagem do produto para transporte: 3,5kg.

- Cadeira alta para camarim encosto: estrutura interna do encosto em madeira compensada processada através de colagem transversal e longitudinal das laminas da madeira com adesivo a base de uréa-formol e moldadas anatomicamente em prensas aquecidas. Encosto de formato côncavo e anatômico com 250mm de altura e 400mm de largura (dimensões mínimas) sendo seu espaldar dotado de regulagem de altura em até 05 posições. Almofada de espuma flexível de poliuretano injetado, com espessura nominal de 40mm e densidade controlada de 52kg/m³.
- Cadeira giratória espaldar médio com braço encosto: interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente. Espuma em poliuretano flexível hr, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm.

Instalações complementares a serem aplicadas no espaço do Cine-teatro:

- Tomadas (instalações elétricas prediais) à 0.30m do piso sob a bancada da cabine
- Projeto complementar de instalações e equipamentos cenotécnicos e de iluminação cênica

ANEXO IV

- Placas de sinalização de segurança em placas com letras fosforescente, 2 “não fume” e 2 “saída “
- Arandelas de parede a 1.60m do piso, com lâmpada halógena 60W e difusor opaco

4. Espaço da Biblioteca, Telecentro e Sala Multi-uso, Mobiliários e Equipamentos:

Os mobiliários para a Biblioteca, Telecentro e Oficinas do MinC. foram selecionados em função de sua qualidade e durabilidade. O layout para disposição desses equipamentos se encontra na planta de layout do projeto de 3000m². O quantitativo está definido na planilha orçamentária.

Os mobiliários especificados são:

- Estante duas faces. Estrutura e prateleiras: construção em aço SAE 1010/1020. Tratamento anti-corrosivo, fosfatizante pintura eletrostática a pó. Composição: 08 Prateleiras, 01 Base, 01 Chapéu, 02 Laterais. H = 200 cm, L= 100cm, Prof.= 58 cm
- Estante simples com base inferior fechada. Estante com uma face com altura de 200 cm totalmente em aço, modelo Simples face com 5 prateleiras, reguláveis e removíveis. Graduáveis em passos de 60mm e base, contendo guarnição na coluna, formando até 6 níveis de armazenamento. Totalmente em aço, tratado por processo de desengraxa e fosfatização contra oxidação, pintura a pó (híbrido epóxi/polyester) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 80 microns e resistente à exposição à nevoa salina de 420 horas e à exposição à câmara úmida de 400 horas.

ANEXO IV

- Estante uma face. Estrutura e prateleiras: construção em aço. Tratamento anti-corrosivo, fosfatizante + pintura eletrostática a pó. Composição: 04 Prateleiras, H = 200cm, L = 100cm, Prof.= 32cm
- Mesa de exposição, confeccionado em fibra de madeira de média densidade, c/ espessura mínima de 25 mm, c/ todos os vértices arredondados, e bordas usinadas, revestido na face superior em laminado de PVC Termo face inferior em laminado melaminico de baixa pressão (BP) na cor branca.Estrutura com 4 pés tubulares de secção quadrada de 40 x 40 x 1,5mm. Elemento de união dos pés, longarinas de aço de chapa 14 (2mm) dobrado e puncionado. . Pintura pelo processo eletrostático. As partes metálicas do produto recebem tratamento contra oxidação por processo de desengraxe e fosfatização, seguido de pintura a pó (híbrido epóxi/polyester), Deverá ser apresentado laudo realizado pelo IPT
- Estante-carrinho móvel com tampo confeccionado em fibra de madeira maciça, c/ espessura mínima de 25 mm, c/ todos os vértices arredondados, e bordas usinadas, revestido na face superior em laminado de PVC Termo – formável a vácuo O restante da peça deverá ser pintado com tinta esmalte a base dagua. Deverá ser apresentado laudo realizado pelo IPT, CETEMO ou outro laboratório credenciado pelo INMETRO, atestando a condição acima, sem o que será desclassificado do certame. Nas medidas: H650 x P350 x L400 mm. Na cor: Branca. (de baixo mesas exposição)
- Mesa retangular 1300x750x740mmmedidas e tolerâncias largura: 1300mm +/- 40mmprofundidade: 750mm +/- 40mmaltura: 740mm +/- 20mmtampo:superfície sobreposta à estrutura. Em madeira mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melânico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro.

ANEXO IV

- Poltrona módulo de 1 lugar. Estrutura em madeira maciça de reflorestamento (Pinus Elliotti) e percinta elástica revestida com espuma de poliuretano (D33/D18), manta acrílica e couro sintético.
- Estante em MDF. Estrutura com painel de MDP (Partículas de Média Densidade) com acabamento em BP (Baixa Pressão). Revestimento melanímico e 4 prateleiras reguláveis nas dimensões (0,86x1,27m)
- Mesa retangular 1400x950x740mm medidas e tolerâncias largura: 1400mm +/- 30mm profundidade: 950mm +/- 30mm altura: 740mm +/- 10mm tampo: superfície sobreposta à estrutura. Em madeira mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro.
- Cadeira empilhável estofada, utiliza base fixa inox. Sua estrutura é composta de tubo de aço 1/2 x 418 mm, suporte de aço est 20 x 25 mm, trava de ferro 1/2 x 418 mm e barra de ferro trefilado 1/2 x 6000. Nas medidas: L 40 x Alt 82 x P 48 cm. (16 cadeiras p/ Sala Multiuso; 5 p/ Biblioteca; 13 p/ Telecentro)
- Carrinho para livros. Estrutura e prateleiras: construção em aço. Tratamento anti-corrosivo, fosfatizante pintura eletrostática a pó. 02 Prateleiras Inclinadas 01 Prateleira Plana 04 Rodízios giratórios. H=105cm L=53 cm Prof.=53 cm
- Pufe redondo. Estrutura em madeira maciça de reflorestamento e compensada, revestidas com espuma de poliuretano (D26) e couro sintético. Possui pequenos pés em plástico injetado. Peso: 4,1 kg. Dimensões aproximadas: H 40cm, diâmetro 40cm.
- Tapete redondo colorido. Superfície 100% polipropileno com aplicação de filamentos de poliamida e base 100% poliéster, tipo feltro, com acabamento de borda em overloque. Medidas em cm 2x150 diametro
- Mesa de canto baixa. Base em madeira maciça cilíndrica, espessura 2cm multilaminada com acabamento em pintura. Possui sapatas

ANEXO IV

reguláveis para pequenos desníveis de piso. Tampo em MDF revestido com laminado melamínico de baixa pressão com acabamento de bordas em PVC.

- Cadeira giratória c/ braço, com assento e encosto médios, separados, estrutura em madeira laminada, moldada ao calor, protegida contra agentes biológicos e com inibidores de umidade. Espessura 12mm. Montagem com porcas tipo “garra” indestrutíveis. Almofadas em espuma de poliuretano de alta resiliência, de 55kg +-5kg/m³, tipo ecológico e isento de CFC. Estrutura giratória com base em aço cinco patas, mecanismo de regulagem de altura com pistão a gás comprimido.
- Computador. Configuração intel core i5 3.10 ghz 8gb hd 1tera monitor 19" com filtro e estabilizador
- Impressora jato de tinta. Resolução mínima 720dpis, com cartuchos completos.
- Lixeira estrutura: composta por 02 laterais em madeira mdp (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de pvc de 1 mm de espessura, coladas a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro. Duas laterais e fundo que formam uma única peça em chapa de aço #20 (0,90 mm) de espessura. Colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Componentes metálicos: todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.
- Gaveteiro com 3 gavetas em dimensões variadas. Corpo em aço, frente em laminado padrão liso em cor. Trilhos telescópicos e contrapeso. Referência Securit ou equivalente.

ANEXO IV

- Bibliocanto com sinalizador Confeção em aço. PINTURA: Tratamento anti-corrosivo, fosfatizante pintura eletrostática a pó. H =20 cm, Largura =15,5 cm, base= 13 cm
- Acervo de livros
- Acervo deficiente
- Banco para área externa - pés confeccionados em ferro chato 4 x 5/16", com cinco ripas de madeira no assento de 3 ripas de madeira no encosto, envernizadas, medindo 8x3x160 cm, fixadas aos pés através de parafusos franceses. Pintura eletrostática. Dimensões h=70 cm e c= 60cm
- Cavalete em madeira maciça de reflorestamento (eucalipto) certificada 'fsc' tingida com acabamento em verniz poliuretano. H=71cm, l=55 cm, prof.=30cm, peso=4 kg .(sala multiuso). Obs. Para tampo de mesa
- Tampo para mesa de desenho 90 x 120 com as duas faces e as bordas revestidas de branco. O tampo é internamente aglomerado especial de 18mm. (sala multiuso).
- Armário alto fechado 940x504x1600mm medidas e tolerâncias largura: 940mm +/- 50mm profundidade: 504mm +/- 50mm altura: 1600mm +/- 10mm tampo: em madeira mdp de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces.

Os beneficiários do programa Praça dos Esportes e da Cultura receberão um repasse para aquisição de um acervo inicial (conforme orçamentos), incluindo livros adaptados ao uso para deficientes visuais.