

## TERMO DE REFERÊNCIA – COLETA 001/2011

### OBJETO

Contratação de empresa especializada para locação com montagem, desmontagem, transporte e manutenção de tendas, *stand's*, mobiliários e acessórios para atender a **3ª EXPO BETIM CRISTÃ e 22ª FEIRA DA PAZ DE BETIM que serão realizados nos períodos de 06 a 09 de julho e 03 a 07 de agosto de 2011, respectivamente 2011**, no PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE BETIM/MG, conforme especificações constantes neste Termo de Referência.

### 1 – PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser prestados para os eventos 3ª EXPO BETIM CRISTÃ e 22ª FEIRA DA PAZ DE BETIM que serão realizados nos períodos de 06 a 09 de julho e 03 a 07 de agosto de 2011, respectivamente. O local estará liberado para a montagem das estruturas a partir do dia 17 de junho de 2011 e deverá estar concluída até as 18hs do dia 04/07/2011 para o primeiro evento e até o dia 01 de agosto para o segundo.

A desmontagem e adaptação dos espaços devem iniciar imediatamente após o término do evento, devendo estar totalmente concluída, com todo o material removido até, no máximo, às 18 h do dia 16/08/2011.

### 2 – DA VISITA TÉCNICA

A visita técnica ao PARQUE DE EXPOSIÇÕES de BETIM, onde serão realizados os eventos para melhor compreensão dos serviços deverá ser realizada até o dia 15/06/2011, desde que, devidamente agendadas pelo telefone (31) 3544-0412.

### 3 – DAS ESPECIFICAÇÕES

Locação de **tendas Cúpulas, *stand's*, mobiliários e acessórios** os eventos 3ª EXPO BETIM CRISTÃ e 22ª FEIRA DA PAZ DE BETIM que serão realizados nos períodos de 06 a 09 de julho e 03 a 07 de agosto de 2011, respectivamente.

Esta Especificação Técnica tem por finalidade descrever as características técnicas e a qualidade exigida para todos os materiais a empregar, bem como fornecer instruções, recomendações, diretrizes e demais exigências necessárias à execução das Obras de Montagem da área em que serão realizados eventos.

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente ao projeto em sua forma, dimensões, concepção arquitetônica e estrutural, em todos os seus detalhes e a presente especificação. Nos projetos prevalecerão sempre às cotas sobre as medidas em escala, bem como os desenhos de maior escala sobre os de menor, e as revisões mais recentes sobre as mais antigas. A presente especificação terá precedência sobre qualquer outro dado divergente existente nos desenhos. No caso de persistirem dúvidas, deverá ser então consultada a Comissão Organizadora dos Eventos. Caberá ao CONTRATADO verificar a compatibilidade entre os projetos, e em caso de divergência alertar e consultar a Comissão Organizadora do Evento. Os quantitativos devem ser conferidos e checados pelo CONTRATADO, portanto, o CONTRATADO deverá basear-se no próprio levantamento de material para o orçamento e compras, não podendo alegar eventuais discrepâncias das listas, para pleitear alteração nos preços unitários ou globais, bem como falta ou sobra de materiais adquiridos.

Todos os materiais empregados na montagem serão comprovadamente de primeira qualidade e antes de serem aplicados deverão ser submetidos à aprovação da Fiscalização, a qual poderá impugnar seu emprego, quando em desacordo com as especificações, projetos e normas em vigor. São considerados como similares os materiais ou produtos que, atendendo às normas da ABNT, sejam considerados como tais pela CONTRATANTE.

Todos os pavilhões e/ou ambientes deverão estar adequados perfeitamente às normas de acessibilidade, com rampa que facilitem o acesso de cadeirantes. Não será permitido manter no recinto da obra qualquer material em desacordo com o especificado e recusado pela Comissão Organizadora dos Eventos. Todos os materiais e métodos executivos deverão seguir as normas pertinentes da ABNT, mesmo que não estejam explicitamente citadas.

### 3.1 - TENDAS – PARA CADA EVENTO

Serão 3.375 m<sup>2</sup> de Tendas em estrutura metálica Estilo Cúpula com sistema de auto drenagem superior, aço tratado, lonas do tipo Italiana KP-1000, Altura do pé direito de 4,00m externo e 7,5m interno na parte central, na cor branca, ante mofo, ante chamas, ante raios U.V, e resistência a ruptura até 200,0 Kg/m<sup>2</sup>, não necessita fundações e pode ser montado em qualquer tipo de solo, conforme segue:

- ❖ 18 Tendas Cúpulas na configuração de 10x10m, utilizadas no Shopping do Livro;
- ❖ 02 Tendas Cúpulas na configuração de 10x10m, utilizadas no Camarote ao Lado do Palco;
- ❖ 11 Tendas Cúpulas na configuração de 06x06m, utilizadas no Shopping de Artesanato;
- ❖ 01 Tenda estilo Lona de Circo nas dimensões 17 x 17, com capacidade de público para 450 pessoas.
- ❖ 01 Tenda oitavada na configuração de 15.x.15, com piso e fechada com parede em placas do tipo TS, utilizada como tenda de orações;
- ❖ 02 Tendas Cúpulas na configuração de 10x10m para montagem do depósito de bebidas;
- ❖ 01 Tenda Cúpula na configuração de 04 X 04 – PORTÃO 07.
- ❖ 01 Tenda Cúpula na configuração de 04 X 04 – PORTÃO 02.
- ❖ 03 Tendas Cúpulas na configuração de 04 X 04 – ESTACIONAMENTO
- ❖ 01 Tendas Cúpula na configuração de 04 X 04 – Bilheteria no centro de Betim;
- ❖ 11 Tendas Cúpula na configuração de 03 X 03 – Bilheterias no Parque de Exposições.

AS TENDAS E ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO APRESENTAR BOA QUALIDADE. PORTANTO, É NECESSÁRIO QUE ESTAS ESTRUTURAS ESTEJAM LIMPAS E COM PINTURA EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, SEM OXIDAÇÃO. AS LONAS DEVERÃO SER DE COR BRANCA, LIMPAS, SEM FUIROS, MOFO E MANCHAS.

TODAS AS ESTRUTURAS DE MONTAGEM DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, EM PARTICULAR À NBR-8800. PARA CÁLCULOS DE CARGAS ATUANTES, DEVEM SER OBSERVADA A NBR – 6123 E CONSIDERADO PARA CÁLCULO DE VENTO VO=35M/S(126 KM/H). UM CONJ. DE ILUMINAÇÃO (LÂMPADA DE 500 W E FIAÇÃO).

### 3.2 – STANDS - PARA CADA EVENTO

- ❖ **PAREDES:** Montagem de paredes em placas do tipo TS octanorm ou formicalizado na cor branca com dimensão de 2,20m x 1,00m travadas em perfis metálicos, sustentadas em perfil de alumínio com travamento, conforme especificado.
- ❖ **TETO:** Será pergolado vazado a cada m<sup>2</sup>.

- ❖ **ILUMINAÇÃO:** Iluminado através de calhas com lâmpadas de 40 watts distribuídas a razão de uma a cada 3m<sup>2</sup>.
- ❖ **TOMADA:** 01 tomada de 110volts por stand.
  
- ❖ **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS STANDS DO SHOPPING:** Placa com padrão arredondado de 0,96cm de diâmetro com até 16 caracteres para cada Stand. Sendo:
  - ❖ 24 Stands na configuração de 05x05m;
  - ❖ 01 Stand Auditório de 28 x 09m.
  - ❖ 01 Stand para Balcão de Informações na configuração de 05x02m;
  
- ❖ **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO:** Placa com padrão de 0,26 x 0,96cm com até 16 caracteres para cada Stand. Sendo:
  - ❖ 25 Stands na configuração de 03x02m;
  - ❖ 03 Stands na configuração de 03x06m;

## **MONTAGEM DOS STANDS SHOPPING**

### **3.2.1 - Stands de 5x4m**

- ❖ 30 Stands de 5x4m (600 m<sup>2</sup>) conforme planta baixa a ser definida.

### **3.2.2 - Stands de 28x09m (Auditório)**

- ❖ 01 Stands de 28x9m (252 m<sup>2</sup>) conforme planta baixa a ser definida.

### **3.2.3 - Stands de 05x02m**

- ❖ 01 Stands de 05x02m (10m<sup>2</sup>) no Hall de entrada do Espaço SHOPPING com preparação de bancada e banqueta para colocação de computadores.

## **MONTAGEM DOS STANDS SHOPPING DO ARTESANATO**

### **3.2.4 - Stands de 05x04m**

- ❖ 02 Stands de 05x04m (40 m<sup>2</sup>) conforme planta baixa em anexo

### **3.2.5 - Stands de 3x2m**

- ❖ 25 Stand de 3x2m (150 m<sup>2</sup>) conforme planta baixa em anexo.

### **3.2.6 - Stands de 3x6m**

- ❖ 3 Stand de 3x6m (54m<sup>2</sup>) conforme planta baixa em anexo.

### **3.2.7 - Stand Especial RADIO de 72 m<sup>2</sup>**

01 Stand Especial medindo 72 m<sup>2</sup> no padrão de Recepção na área em anexo ao espaço criança. Painéis: as paredes do fundo das salas destinadas serão em painéis TS formicalizados ou octanorm na cor branca, montada sobre estrutura (montantes e travessas) de alumínio, na dimensão de 3,50m x 1,00m. As paredes laterais e frente das salas serão em painéis de vidro fixados por baguetes, sobre perfis de alumínio anodizados. **O piso local será revestido de carpete na cor grafite com 3 mm de espessura.**

O teto das salas será fechado para climatização, sendo o restante da área do stand em pergolado vazado (1x1m) com forro.

A iluminação do stand será feita com calhas fluorescentes de alumínio compactalux de 100watts.

O stand terá 5 (cinco) unidades de tomadas simples de 110 volts, 250 watts (1 para geladeira e 2 extras).

### 3.2.8 - CAMAROTE E SALA VIP

- ❖ 02 Tendas estilo CÚPULA medindo 10x10 m com piso elevado a 01 metro, coberto com carpete na cor grafite, estrutura em octanorme, com 01 sala fechada medindo 09 x 09 metros e uma área aberta com as mesmas dimensões, iluminação com lâmpadas de 500watt's.
- ❖ 01 Stand Especial medindo 81 m<sup>2</sup> no padrão de Sala de Reuniões na área elevada dentro do Espaço.
- ❖ Painéis: as paredes serão em painéis TS formicalizados ou octanorm na cor branca, montada sobre estrutura (montantes e travessas) de alumínio, na dimensão de 2,50m x 1,00m. A parede da sala será em painéis de vidro fixados por baguetes, sobre perfis de alumínio anodizados. **O piso local será revestido de carpete na cor grafite com 3 mm de espessura.**
- ❖ O teto da sala será fechado para climatização, sendo o restante da área do stand em pergolado vazado (1x1m) com forro.

### 3.2.9 - BILHETERIAS

Bilheteria principal:

- ❖ 03 tendas de 3,0 x 3,0 sobre piso nivelado carpetado ( 01 módulo de 9,0 x 2,00)
- ❖ 18,0 m<sup>2</sup> de piso em estrutura de madeiral, recoberto em madeirith revestimento em carpete cinza grafite.
- ❖ 03 pontos de iluminação básica 250w/ 220v.
- ❖ 01 bilheteria em octanorm de 9,0 x 2,00.

Bilheteria portão 07:

- ❖ 04 tendas de 3,0 x 3,0 sobre piso nivelado carpetado ( 01 módulo de 12,0 x 2,00)
- ❖ 24,0 m<sup>2</sup> de piso em estrutura de madeiral, recoberto em madeirith revestimento em carpete cinza grafite.
- ❖ - 04 ponto de iluminação básica 250w/110v.
- ❖ - 01 bilheteria em octanorm de 12,0 x 2,00

Bilheteria Rua do Rosário:

- ❖ 04 tendas de 3,0 x 3,0 sobre piso nivelado carpetado ( 02 módulo de 6,0 x 2,00)
- ❖ 24,0 m<sup>2</sup> de piso em estrutura de madeiral, recoberto em madeirith revestimento em carpete cinza grafite.
- ❖ 04 ponto de iluminação básica 250w/110v.
- ❖ 02 bilheterias em octanorm de 06,0 x 2,00.

Bilheteria Centro da Cidade:

- ❖ 01 tendas de 4,0 x 4,0 sobre piso nivelado carpetado ( 01 módulo de 3,0 x 3,0)
- ❖ 9,0 m<sup>2</sup> de piso em estrutura de madeiral, recoberto em madeirith revestimento em carpete cinza grafite.
- ❖ 02 ponto de iluminação básica 250w/110v.
- ❖ 03 bilheterias em octanorm de 3,0 x 3,0m.

### 3.2.10 – TENDA DA PISTA GRAMADA

- ❖ 01 Tenda estilo CÚPULA medindo 15x15 m com piso, coberto com carpete na cor grafite, com fechamento em estrutura de octanorme, iluminação com lâmpadas de 500watt's.

- ❖ Painéis: as paredes serão em painéis TS formicalizados ou octanorm na cor branca, montada sobre estrutura (montantes e travessas) de alumínio, na dimensão de 2,50m x 1,00m.

### **3.3 - PISO E FECHAMENTOS - PARA CADA EVENTO**

#### **3.3.1 - FEIRA DO LIVRO E VARIEDADES**

- ❖ Serão executados 1.800 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete nivelador, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento (que poderá ter um desnível de até 2,00 metros).
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

#### **3.3.2 - SHOPPING DOS ARTESANATOS**

- ❖ Serão executados 400 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

#### **3.3.3 - RADIO**

- ❖ Serão executados 72 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete nivelador, frechal e perna

mancas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento (que poderá ter um desnível de até 0,50 metros).

- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

### **3.3.4 - ESPAÇO CRIANÇA**

- ❖ Serão executados 289 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.
- ❖ 01 praticável Especial para dança medindo 16 m<sup>2</sup> elevado a 0,40m dentro do Espaço.
- ❖ 01 praticável Especial para medindo 6 x 3 m, formando meia lua elevado a 0,40m dentro do Espaço.
- ❖ 01 arquibancada com 6 metros de comprimento e 5 degraus.

### **3.3.5 - CAMAROTE - PARA CADA EVENTO**

- ❖ Serão executados 200 metros quadrados de estrutura de madeira a uma altura de 1,00m utilizando frechais e pernancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.

- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

### 3.3.6 – BILHETERIA

- ❖ Será executada 115 metros quadrados de estrutura de madeira a uma altura de 1,00m utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontalotes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.
- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. Para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

### 3.3.7 – TENDA OITAVADA

- ❖ Será executada 225 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete, frechal e perna mancadas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontalotes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancadas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento.

- ❖ Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.

### 3.3.8 – AUDITÓRIO

- ❖ Será executada 252 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete, frechal e perna mancas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento. Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza.
- ❖ Divisão em duas paredes móveis em placas do tipo TS para mudança de ambiente.

### 3.3.9 – TATTERSAL

- ❖ Será executada 70 metros quadrados de estrutura de madeira utilizando frechais e pernambancas, dispostos ortogonalmente, na ordem: solo, cavalete, frechal e perna mancas, sempre com o cuidado de permitir o nivelamento.
- ❖ Para garantir rigidez horizontal e ligação solo estrutura, deverão ser fixados pontaletes no solo e pregados nos frechais, não havendo necessidade desta estrutura ficar suspensa, a menos que haja necessidade de nivelamento.
- ❖ As ligações entre as peças serão através de pregos e/ou conectores metálicos, sempre procurando executar uma estrutura rígida e sólida.
- ❖ Todo o trabalho deverá ser executado por profissionais hábeis e experientes, devidamente assistido por mestre de obras que deverá verificar a perfeita ajustagem de todas as superfícies ligações e articulações. Deverá ser executada de modo a permitir um ajuste perfeito, a peça que na montagem não se adaptarem perfeitamente, as ligações ou que se tenham empenado prejudicialmente serão substituídas.
- ❖ O assoalho deverá ser executado em compensado naval espessura de 20 mm pregados nas pernas mancas ou outro tipo de capaz de garantir a firmeza do piso e segurança do evento. Piso, composto de tablado especial de compensado naval, construído com peças de 6x15 cm por 6m, e travessas a cada 50 cm. para melhor acomodação no terreno ou similar. Revestimento de carpete cor cinza. Divisão do espaço em seis salas, com portas com fechaduras, metade da parede em vidro. Ar condicionado em um dos ambientes.

### 3.4 - FORRAÇÃO COM CARPETE - PARA CADA EVENTO

- ❖ Será montado 3.375 m<sup>2</sup> de carpete na cor CINZA com 3 mm de espessura

### **3.5 - MOBILIÁRIO - PARA CADA EVENTO**

#### **3.5.1 - Mobiliário Stands SHOPPING DO LIVRO (24 stands)**

- ❖ 01 mesa redonda com tampo de vidro e pés cromados, diâmetro de 1,00m.
- ❖ 03 cadeiras.
- ❖ 01 balcão aberto medindo 1 x 0,50m em octanorm com uma prateleira interna (h=1,10m).  
**Esses mobiliários estarão dispostos em cada stand.**
- ❖ 01 balcão aberto medindo 1 x 0,50m em octanorm com uma prateleira interna (h=1,10m) localizado na entrada do shopping dos Livros.
- ❖ 05 banquetas altas cromadas e assentos estofados

#### **3.5.2 - Mobiliário Stand CAMAROTE E VIP**

- ✓ 02 mesas de bistrô
- ✓ 02 vasos com plantas ornamentais
- ✓ 04 poltronas individuais com braços cromados e assentos estofados.
- ✓ 02 mesa de centro
- ✓ 01 balcão mod. fechado com porta (h=1,10)
- ✓ 01 Frigobar

#### **3.5.3 - Mobiliário Stand RADIO**

- ✓ 03 balcões abertos em octanorm com uma prateleira interna
- ✓ 02 porta TS
- ✓ 03 banquetas altas cromadas
- ✓ 02 vasos com plantas ornamentais

#### **3.5.4 - Mobiliário Stand SHOPPING DOS ARTESANATOS (28 Stands)**

- ✓ 01 balcão aberto (1,00m x 0,50m) em octanorm com uma prateleira interna (h=1,10)

#### **3.5.5 - Mobiliário Stand BILHETERIA**

- ✓ 23 peças de balcão caixa
- ✓ 23 banquetas altas

#### **3.5.6- Mobiliário Auditório**

- ✓ 600 cadeiras de aço almofadadas

#### **3.5.7- Mobiliário Tattersal**

- ✓ 08 mesa redonda com tampo de vidro e pés cromados, diâmetro de 1,00m.
- ✓ 16 cadeiras.

### **3.6 - PÓRTICO DE ENTRADA - PARA CADA EVENTO**

Montagem de 03 “Pórticos de Entrada em Box Truss”, com altura de 7 m onde será confeccionada uma logomarca medindo 2x10m =20m<sup>2</sup>. Um para a entrada da FEIRA DO LIVRO E VARIEDADES, ESPAÇO CRIANÇA e um para a ENTRADA DO ESTACIONAMENTO

### **3.7 - TOTEM DE SINALIZAÇÃO - PARA CADA EVENTO**

Montagem de 31 unidades de totens de sinalização medindo 2,20x0,75x0,50m. Sendo 27 Shopping, 02 para o Shopping dos Artesanatos e 02 para a Radio.

Betim, 13 de junho de 2011.

Comissão Organizadora da 3ª Expo Betim Cristã e 22ª Feira da Paz de Betim