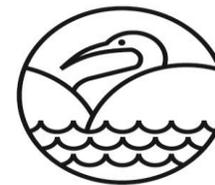




# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS A FIM DE ATENDER OS EVENTOS NO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA NO PERÍODO DE UM ANO.**

<b>LOTE 1 : TENDAS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	Tenda grande tamanho 04x04, modelo piramidal ou chapéu de bruxa, com calhas galvanizadas e lona branca, tipo sum lux antichama, com fechamento nas 03 laterais, estes devem estar em perfeitas condições, sem furos, rasgos ou qualquer avaria. Art/rrt onde conste o nome do material empregado e o número do respectivo laudo de ensaio.	120
02	Tenda grande tamanho 05x05, modelo piramidal ou chapéu de bruxa, com calhas galvanizadas e lona branca, tipo sum lux antichama, com fechamento nas 03 laterais, estes devem estar em perfeitas condições, sem furos, rasgos ou qualquer avaria. Art/rrt onde conste o nome do material empregado e o número do respectivo laudo de ensaio.	200
03	Tendas piramidais ou chapéu de bruxa, tamanho 10 x 10 metros, com calhas galvanizadas e lona branca, tipo sum lux antichama, com fechamento nas 03 laterais, estes devem estar em perfeitas condições, sem furos, rasgos ou qualquer avaria. Art/rrt onde conste o nome do material empregado e o número do respectivo laudo de ensaio.	200

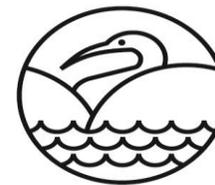
<b>LOTE 2 : FECHAMENTO / GRADES DE PROTEÇÃO / BARRICADAS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	500 grades de proteção, com 1,10m de altura por 2,10m de largura, confeccionada em aço, com pés de proteção em “v”, com encaixe tipo macho – fêmea em todas as peças.	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



02	200 barricadas em alumínio, altura: 1.200 mm, largura: 1.10 m, fechamento de chapa vazada, piso de chapa antiderrapante, travamento entre barricadas com pinos de engate e/ou parafusos, cálculo de pressão de deslocamento frontal de 500 quilos por metro linear. Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa das barricadas.	80
03	500 m de fechamentos em placas metálicas galvanizadas com travamento traseiro, medindo de 2,00 a 3,00 metros de comprimento x 2,20 m de altura; em perfeito estado de conservação. Travadas com pontaletes de madeira, na parte traseira, quando solicitado. Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa.	80

<b>LOTE 3: PISO</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	1.000 metros de piso confeccionado em madeira de 30 cm x 2 x 3,00 m plainadas e aparelhadas, fixadas em vigas de madeira, o piso deverá ser nivelado e alinhado para que não fique nenhum degrau oferecendo perigo ao público. A empresa deverá disponibilizar um montador experiente para manutenção durante o evento.	50
02	Locação de 1.300 metros quadrados de piso de madeirite em módulos medindo aproximadamente 1m x 2 m com 10 cm de altura, com regulagem para nivelamento de piso e forração com pisos plásticos em polipropileno com superfície antiderrapante, alta resistência de impacto e proteção antichamas.	50
03	Locação de 1.500 metros quadrados de piso, confeccionado em material astm a36 – chapa dobrada “u”, espessura 3 mm; “abnt nbr 8000; galvanizado a quente espessura 50 -60 u; 400 g / m2 – abnt nbr 6323”, chapas de madeirit emborrachada espessura 15 mm.	50

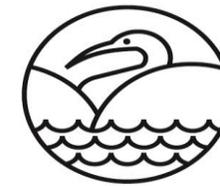
<b>LOTE 4: RÁDIOS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



01	20 aparelhos de 4w (modelo referências ep450 ou ep450s); todos equipados com fones de ouvidos novos, clip para sustentação e carregadores.	120
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

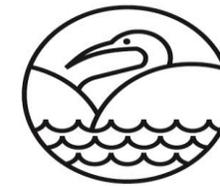
LOTE 5: ELÉTRICA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>10 aparelhos de controle de intensidade de lâmpada. 30 lâmpadas de emergência. 02 quadros de energia, 10 disjuntores bipolar 32a, 10 disjuntores bipolar de 25ª, 02 disjuntores tripolar de 63a, com chaves gerais de 200ª. Quadros de energia contendo 05 disjuntores bipolar de 25ª e 05 disjuntores bipolar de 16ª, com chaves gerais de 80ª. 200m de cabo pp3 x 0,75mm. 600m de cabo pp3 x 2,5mm. 400m de cabo pp4 x 6mm 150m de cabo pp4 x 16mm. 02 unidades de sinalizador para uso externo, potência de 5000w, cada equipamento e fiação necessária para instalação dos equipamentos acima. Toda parte elétrica e serviço de instalação elétrica de todo galpão e parte de backstage, decoração, banheiros e áreas de circulação. Deverá ser considerado no mínimo 1 profissional eletricista durante toda montagem, o evento e desmontagem. 02 caixas padrão de 400a com as devidas distribuições para estruturas decorativa, serviço, camarote e camarins, com proteção de disjuntores;</p>	80
02	<p>25 luzes de emergência de led; devendo ser repostas em caso de avarias durante todo período do evento. 10 caixas padrão com disjuntores de 32a com saída 120v e 220v; 300m de cabo flex 120mm; 600m de cabo pp 3x10mm;</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



<p>300m de cabo pp 3x6mm; 600m de cabo pp 3x2.5mm; 600m de cabo pp 3x1.5mm para instalação da iluminação de emergência; Obs. Não será aceito cabos paralelos, sem proteção pp. 40 par led rgbw 54 x 3w dmx 04 cordões medindo 50 m cada de lâmpadas alógenas 60w 220v, com intervalos de 50cm por lâmpada e 02 mesas dmx. Toda parte elétrica e serviço de instalação elétrica de todo galpão e parte de backstage, decoração, banheiros e áreas de circulação. Deverá ser considerado no mínimo 1 profissional eletricista durante toda montagem, o evento e desmontagem.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

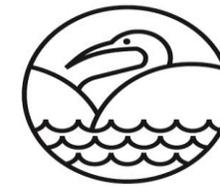
<b>LOTE 6: PAINÉIS DE LED</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>02 Painéis Outdoor de Alta definição com no máximo 7 mm de resolução, para aplicações de uso externo, medindo 5m (altura) por 6m (largura). SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS DE LED - A fixação e sustentação dos módulos dos painéis ao BOX TRUSS ou treliças deverá ser feita através de talhas elétricas, com capacidade para 500 quilos, com no mínimo 10 metros de corrente.</p>	60
02	<p>02 Paineis Outdoor de Alta definição com no máximo 7 mm de resolução, para aplicações de uso externo, medindo 3m (altura) por 4m (largura). Não será aceito painel que não seja do tipo outdoor. Será necessário a presença de uma equipe responsável pelos painéis durante todo o funcionamento do evento. Acessórios necessários: 01 Mesa de Vídeo switcher com entradas para sinais de vídeo, câmeras, computador e DVD equipado com GC (Gerador de Caracteres) e possibilidade de criação de efeitos ao vivo. 02 Monitores de vídeo para controle/preview 01 Player/gravador de DVD 01 Computador com players de vídeo e biblioteca de imagens e vídeos diversos para uso de BG</p>	60



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



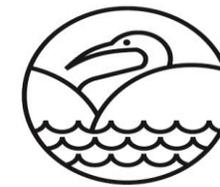
	<p>01 Sistema de processamento de imagens dos painéis</p> <p>01 Distribuidor de sinais</p> <p>01 Video-scaler</p> <p>Cabo para sinal de vídeo para equipamento de transmissão</p> <p>Cabo para sinal de áudio para captação no sistema de sonorização</p> <p>Equipamento para recepção e processamento dos sinais de vídeo em diversos formatos (Betacam, VHS, Receptor de Tv via Satélite, tvac, PC, etc);</p> <p>E todos os demais cabos, adaptadores e acessórios necessários para o bom desempenho do sistema.</p> <p><b>SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS DE LED</b></p> <p>- A fixação e sustentação dos módulos dos painéis ao BOX TRUSS ou treliças deverá ser feita através de talhas elétricas, com capacidade para 500 quilos, com no mínimo 10 metros de corrente</p>	
03	<p>01 Paineis outdoor de Alta definição com no máximo 10 mm de resolução, para aplicações de uso externo, medindo 1m (altura) por 33m (largura). Não será aceito painéis que não seja do tipo outdoor. Será necessário a presença de uma equipe responsável pelos painéis durante todo o funcionamento do evento.</p> <p>Acessórios necessários:</p> <p>01 Mesa de Vídeo switcher com entradas para sinais de vídeo, câmeras, computador e DVD equipado com GC (Gerador de Caracteres) e possibilidade de criação de efeitos ao vivo.</p> <p>02 Monitores de vídeo para controle/preview</p> <p>01 Player/gravador de DVD</p> <p>01 Computador com players de vídeo e biblioteca de imagens e vídeos diversos para uso de BG</p> <p>01 Sistema de processamento de imagens dos painéis</p> <p>01 Distribuidor de sinais</p> <p>01 Video-scaler</p> <p>Cabo para sinal de vídeo para equipamento de transmissão</p> <p>Cabo para sinal de áudio para captação no sistema de sonorização</p> <p>Equipamento para recepção e processamento dos sinais de vídeo em diversos formatos (Betacam, VHS, Receptor de Tv via Satélite, tvac, PC, etc)</p> <p><b>SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS DE LED</b></p> <p>- A fixação e sustentação dos módulos dos painéis ao BOX TRUSS ou treliças deverá ser feita através de talhas elétricas, com capacidade para 500 quilos, com no mínimo 10 metros de corrente;</p>	60



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



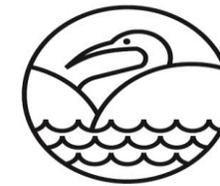
LOTE 7: GERADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>02 grupos geradores de energia elétrica, com capacidade de 180 kva, motor silencioso a diesel, com tecnologia de combustão que assegure potência estável e confiança, baixos níveis de emissões e respostas rápidas às variações de energia:</p> <p>08 cabos de 25,00 m de 70mm cada, 02 intermediárias.</p> <p>01 operador em tempo integral no evento, Combustível necessário para 12 h de utilização diária, ano de fabricação não inferior a 2008, Blindagem e nível de ruído até 85 decibéis e controle e nível de emissão de poluentes.</p> <p>A) apresentação de art- atestado de responsabilidade técnica, devidamente recolhida; B) os painéis de controle devem se apresentar em perfeito estado de funcionamento e estarem disponíveis para a fácil visualização nos momentos de checagem, por parte da equipe de produção e de fiscalização.</p>	80
02	<p>02 grupos geradores de energia elétrica, com capacidade de 200 kva, motor silencioso a diesel, com tecnologia de combustão que assegure potência estável e confiança, baixos níveis de emissões e respostas rápidas às variações de energia:</p> <p>08 cabos de 25,00 m de 70mm cada, 02 intermediárias.</p> <p>01 operador em tempo integral no evento, Combustível necessário para 12 h de utilização diária, ano de fabricação não inferior a 2008, Blindagem e nível de ruído até 85 decibéis e controle e nível de emissão de poluentes.</p> <p>A) apresentação de art- atestado de responsabilidade técnica, devidamente recolhida;</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



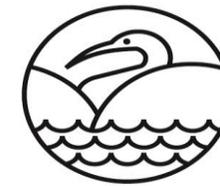
	B) os painéis de controle devem se apresentar em perfeito estado de funcionamento e estarem disponíveis para a fácil visualização nos momentos de checagem, por parte da equipe de produção e de fiscalização.	
03	<p>02 grupos geradores de energia elétrica, com capacidade de 260 kva, motor silencioso a diesel, com tecnologia de combustão que assegure potência estável e confiança, baixos níveis de emissões e respostas rápidas às variações de energia:</p> <p>08 cabos de 25,00 m de 70mm cada, 02 intermediárias.</p> <p>01 operador em tempo integral no evento, Combustível necessário para 12 h de utilização diária, ano de fabricação não inferior a 2008, Blindagem e nível de ruído até 85 decibéis e controle e nível de emissão de poluentes.</p> <p>A) apresentação de art- atestado de responsabilidade técnica, devidamente recolhida; B) os painéis de controle devem se apresentar em perfeito estado de funcionamento e estarem disponíveis para a fácil visualização nos momentos de checagem, por parte da equipe de produção e de fiscalização</p>	80
04	<p>Locação de 02 grupo gerador silencioso de energia elétrica, com capacidade de 300 kva, motor à diesel, com tecnologia de combustão que assegure potência estável e confiança, com respostas rápidas às variações instantâneas de carga.</p> <p>04 cabos de 25,00 metros de 120mm cada. 01 intermediária 01 chave reversora 600a para cada gerador Operador disponível em tempo integral do evento. Combustível necessário para as 12 horas de utilização diária. Ano de fabricação não poderá ser inferior ao ano de 2008. Blindagem e nível de ruído: até 85 decibéis; controle e nível de emissão de poluentes: A) apresentação de art- atestado de responsabilidade técnica, devidamente recolhida;</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



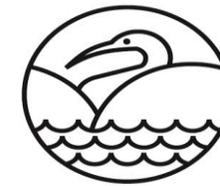
LOTE 08: ESTRUTURA P30 / Q30 / Q50		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	Locação de 400 metros de estrutura em alumínio liga estrutural 6351 t6 do tipo box truss p30 (300 x 300 mm), sendo: perfil principal – tubo redondo 2" x 1/8. Perfil secundário – tubo redondo 1 1/2" x 2,4 mm. Perfil cabeceira - cantoneira l 4" x 3/8". Solda tig.	80
02	Locação de 300 metros de estrutura em alumínio liga estrutural 6351 t6 do tipo box truss q25 (250 x 250 mm), sendo: perfil principal – tubo redondo 1" x 2/0 mm. Perfil secundário – tubo redondo 1 1/2" x 2,4 mm. Perfil cabeceira - cantoneira l 3" x 1/4". Solda tig.	80
03	Locação de 300 metros de estrutura em alumínio liga estrutural 6351 t6 do tipo box truss q15 (150 x 150 mm), sendo: perfil principal – tubo redondo 3/4" x 2/4 mm. Perfil secundário – vergalhão 6,35 mm. Perfil cabeceira - cantoneira u 3" 145 mm. Solda tig.	80
04	Locação de 200 metros de estrutura em alumínio liga estrutural 6351 t6 do tipo box truss q50 (150 x 150 mm), sendo: perfil principal – tubo redondo 1.1/2" x 2,4 mm.	80
05	Locação de 700 metros linear de estrutura box Truss Q30; 50 cubos Box Truss Q30 alumínio, cubo 5 faces linha pesada e treliça, 30 pontas de eixos e 30 cintas catracas	80
06	<p>PÓRTICO: Alumínio em Box truss modelo P30, múltipla de 1 metro, com 04 metros de altura, 10 metros de largura, vão para passagem de pessoas com 08m (largura) x 03m (altura) centralizado.</p> <p>Iluminação com no mínimo 04 refletores vapor metálico ou Led com haste e disjuntor para ligar e desligar os refletores. Travamento através de cabo de aço ou cintas de carga, com pontas de eixo.</p> <p>TODO O PORTICO DEVERA ESTAR ATERRADO.</p> <p>Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa.</p> <p>Deverá ser apresentado ART/RRT de instalação e estabilidade das estruturas;</p>	80
07	ESTRUTURA EM FORMATO QUADRO: Em Box truss modelo P30, com 04 metros de altura, 02 metros de	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



	<p>Iluminação com no mínimo 02 refletores vapor metálico ou LED com haste e disjuntor para ligar e desligar os refletores. Travamento através de cabo de aço ou cintas de carga, com pontas de eixo.</p> <p>Toda a estrutura deve estar aterrada.</p> <p>Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa.</p> <p>Deverá ser apresentado ART/RRT de instalação e estabilidade das estruturas.</p> <p>estrutura em formato quadrado, em Box Truss Modelo P30 de alumínio, medindo 10 m x 10 m, com 02 linhas ao meio, suspenso na estrutura do galpão por talhas que suportem até 1 tonelada, devidamente travado e aterrado.</p>	
08	<p>ESTRUTURA EM FORMATO QUADRO: Alumínio em Box truss modelo P30, com 02 metros de altura, 03 metros de comprimento.</p> <p>Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa.</p> <p>Deverá ser apresentado ART/RRT de instalação e estabilidade das estruturas.</p>	80
09	<p>Estrutura em formato quadrado, em Box Truss Modelo P30 de alumínio, medindo 10 m x 10 m, com 02 linhas ao meio, suspenso na estrutura do galpão por talhas que suportem até 1 tonelada, devidamente travado e aterrado.</p>	80

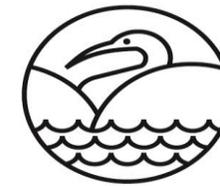
LOTE 09: PALCOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>01 palco constituído de praticáveis modulares (h-1,00m) com dimensões gerais de 16,00 x 8,00 x 1,00 (h)m, acabamento do piso em chapas de madeira mdf novas e pintadas de preto e saia revestida com lycra preta tensionada. Fundo do palco estruturado em box-truss q30 e fechamento em lycra tensionada sobre trainel, dimensões gerais 2,00 x 10,00 x 2,50 (h). Cobertura para o palco e área do público com duas águas em lona vinil</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



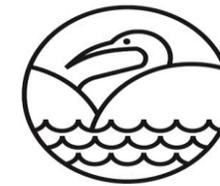
	<p>crystal, estruturada em box truss q30, revestido em mdf 9mm com acabamento em bagum ou corvim azul de mercado ( o mais próximo possível da comunicação visual do evento). Dimensões gerais da cobertura 16,00 x 10,90 x 6,35 (h)m. A área do gramado abaixo da cobertura destinada ao público será revestida em easyfloor, dimensões gerais da área do público 10,00 x 8,00m. O palco deverá ser equipado com 02 suportes para caixas de som / acústicas (pa) laterais, dois acessos atrás do palco, sendo uma rampa de 10m de extensão e uma escada com 05 degraus, com guarda corpo e corrimões, 02 pisos complementares conjugados ao piso principal e cobertos.10 pórticos de sinalização de saída para o público estruturada em box truss q30 revestido em mdf 9mm, com acabamento em bagum ou corvino azul de mercado. Conectada ou próxima à estrutura da cobertura.</p>	
02	<p>locação de 01 palco: medindo 08,00 metros x 08,00 metros x altura do piso 1,20 metros, em estrutura de duralumínio p30, piso com praticáveis de alumínio e madeiras de 22mm, pintura na cor preta fosca, este deve estar em perfeitas condições para uso, sem buracos ou desníveis, e suportar o peso total de 30.240 kg. Deve também ser acarpetado na cor cinza grafite ou preto. Também deve conter parapeitos nas laterais, fundos, áreas de serviço e house mix. Acesso: 02 - escada medindo no mínimo 1,20 metros de largura com corrimão nas duas laterais. Conforme instrução técnica n 12/2011.rampa de acesso para portadores de deficiência física (conforme normas da abnt). Conforme instrução técnica n 12/2011.</p>	80
03	<p>Palco medindo 14,00 metros (largura) x 10,00 metros (profundidade) x 8,00 metros de direito entre o piso e o teto, devendo esse ser montado em estrutura tubular p50 ou p60. O piso deve medir 14,00 metros (largura) x 10,00 metros (profundidade), com altura de 2,20 metros, travamento diagonal, e revestido com compensado naval de no mínimo 0,25mm de espessura, que suporta até 500kg por m<sup>2</sup>. Este deve ser acarpetado na cor cinza grafite, ou aplicado linóleo preto.01 passarela com piso medindo 35,00 x 2,00 metros, na mesma altura do piso do palco, com travamento diagonal (devendo ser previsto espaço para locar o sub, sob a passarela em frente ao pa), o piso deve ser revestido com compensado naval de no mínimo 0,25mm de espessura, que suporta até 500kg por m<sup>2</sup> este deve ser acarpetado na cor cinza grafite, ou aplicado linóleo preto, na frente do palco. Conforme projeto em anexo.acesso: 01 - escada medindo no mínimo 1,20 metros de largura com corrimão nas duas laterais. Conforme instrução técnica n 12/2011.01 rampa de acesso para portadores de deficiência física (conforme normas da abnt). Conforme instrução técnica n 12/2011.</p>	80
04	<p>Palco medindo 8,00 metros (largura) x 6,00 metros (profundidade), devendo esse ser montado em estrutura tubular p50 ou p60. O piso deve ser acarpetado na cor cinza grafite, ou aplicado linóleo, devendo ser revestido com compensado naval de no mínimo 0,25mm de espessura. Conforme projeto em anexo: 01 - escada medindo no mínimo 1,20 metros de largura com corrimão nas duas laterais. Conforme instrução técnica n 12/2011.01</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



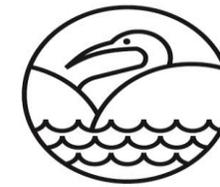
	rampa de acesso para portadores de deficiência física (conforme normas da abnt). Conforme instrução técnica n 12/2011.	
05	<p>Palco: medindo 10,00 metros x 08,00 metros x altura do piso 1,20 metros, em estrutura de duralumínio p30, piso com praticáveis de alumínio e madeiras de 22mm, pintura na cor preta fosca, este deve estar em perfeitas condições para uso, sem buracos ou desníveis, e suportar o peso total de 30.240 kg. Deve também ser acarpetado na cor cinza grafite ou preto. Também deve conter parapeitos nas laterais, fundos, áreas de serviço e house mix.</p> <p>Acesso: 02 - escada medindo no mínimo 1,20 metros de largura com corrimão nas duas laterais. Conforme instrução técnica n 12/2011.</p> <p>Rampa de acesso para portadores de deficiência física (conforme normas da abnt). Conforme instrução técnica n 12/2011.</p> <p>01 - house mix: medindo 4,00metros x 3,00 metros de profundidade, em estrutura de duralumínio p30, piso com praticáveis de alumínio e madeiras de 22mm</p> <p>02 - área de serviço: medindo 4,00metros x 3,00 metros de profundidade, em estrutura de duralumínio p30, piso com praticáveis de alumínio e madeiras de 22mm.</p> <p>Saia: fechamento em tecido ou similar na cor preta, ao redor de todo o palco. Este deve estar em perfeitas condições sem furos, rasgos ou qualquer avaria.</p> <p>Sistema fly: em estrutura duralumínio modelo p30 medindo 3,00 metros x 3,00 metros x 10 metros de altura. Formato quadrado.</p> <p>Pisos e revestimentos, devem possuir laudo de ensaio dos materiais (emitidos por laboratório competente, onde conste o índice de propagação superficial das chamas e a densidade específica ótica da fumaça, conforme as tabelas de classificação de materiais da it nº 10/2011) e art/rrt onde conste o nome do material empregado e o número do respectivo laudo de ensaio; alem de art/rrt de instalação e estabilidade dos palcos e outras estruturas; art/rrt de emprego dos materiais de acabamento e de Revestimento; art/rrt de emprego de lonas de cobertura de material.</p>	80
06	Palco sem cobertura medindo 14,00 metros (largura) X 12,00 metros (profundidade), em estrutura de duralumínio, travamento diagonal, revestido com chapas de compensado naval de 20 mm, pintura na cor preta fosca. Este deve estar em perfeitas condições para uso, sem buracos ou desníveis, e suportar o peso total de 14.400 kg. Deve também ser acarpetado na cor cinza grafite.	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



02 Escada medindo 2,00m de largura com guarda-corpo e corrimão nas duas laterais, conforme instruções técnica nº 12/2011.

02 House Mix Monitor (piso), medindo 4,00 metros X 3,00 metros, em estrutura de duralumínio, travamento diagonal, revestido com chapas de compensado naval de 20 mm, pintura na cor preta fosca. Este deve estar em perfeitas condições para uso, sem buracos ou desníveis.

01 House Mix P.A, medindo 4,00m (largura) X 3,00 m (profundidade) X 0,60 m (altura), em estrutura de duralumínio, travamento diagonal, revestido com chapas de compensado naval de 20 mm, pintura na cor preta fosca. Este deve estar em perfeitas condições para uso, sem buracos ou desníveis. Localizada conforme orientação da produção.

Assessórios:

- Saia para fechamento do palco na cor preta, esta deve estar em perfeitas condições, sem furos ou rasgos.

- Guarda-corpo na lateral, fundo e acessos do palco, conforme instruções técnica no12/2011.

- Aterramento das estruturas conforme as Normas Técnicas da ABNT.

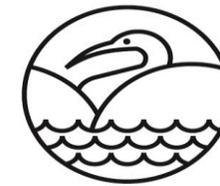
-02 Torres para sistema P.A em Fly, Em estrutura duralumínio modelo P30 medindo 3,00 m (largura) x 2,00 m (profundidade) x 8 m (altura). Montada em formato quadrado.



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



LOTE 10 : ESTANDES		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	06 stands em estrutura octanorme, medindo 4,00 m largura x 4,00 m de profundidade x 3,00 m de altura. Stand deverá ser feito em alumínio estrutural modelo p30, com 02 balcões de 1 m de altura e 3,30 m de comprimento, com tomadas 110v e 220v	80
02	06 stands em estrutura octanorme, medindo 5,00 m largura x 5,00 m de profundidade x 3,00 m de altura. Stand deverá ser feito em alumínio estrutural modelo p30, com 02 balcões de 1 m de altura e 3,30 m de comprimento, com tomadas 110v e 220v.	80
03	06 stands 5X5 Stands montado em sistema modular na cor branca, medindo 5,00 x 5,00m cada, composto de 01 balcão com 0,50m de altura x 4,0m de largura, e 3 paredes.	80

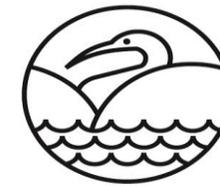
LOTE 11: GALPÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	Locação de 2.100 metros quadrados de pavilhão em estrutura modular medindo 30x70m, com altura mínima de 6 metros, autoportante, de alta resistência, com travessas, colunas e vigas de alumínio, com sistemas integrado de encaixe para as lonas nas arestas da estrutura proporcionando uma vedação completa, conjunto de cabos de aço dispostos em "x" nas laterais e tetos entre os arcos de estrutura a cada 30m no mínimo ao longo da cobertura para contraventamento, sapatas em chapa de aço carbono fixadas junto ao solo através de estacas ou parabolts e, podendo ser ainda tencionado por cabos de aço 5/16" (cálculo de arrasto de 2.000kg) e/ ou outros caso haja necessidade mediante avaliação técnica. As lonas são tipo kp1000, antimfofo, impermeável, antichama, blackout e na cor branca, sendo aplicada no teto e quando nas laterais são de fácil manuseio, pois possibilitam a abertura e/ ou fechamento.	80
02	3.000 metros quadrados de cobertura galpão pavilhão: medindo 30m x 100m dependendo da necessidade, com comprimento múltiplo de 5,0m. Estruturas modulares, com pé direito de 4m na lateral em relação ao solo,	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



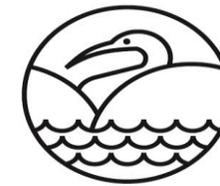
	<p>autoportante, de alta resistência, com travessas, colunas e vigas de alumínio ou perfil metálico galvanizado, com sistema integrado de encaixe para as lonas nas arestas da estrutura proporcionando uma vedação completa. Conjunto de cabos de aço dispostos em "x" nas laterais e tetos entre os arcos da estrutura a cada 30m. No mínimo ao longo da cobertura para contraventamento, sapatas em chapa de aço carbono fixadas junto ao solo através de estacas ou parabolts e, podendo ser ainda tencionado por cabos de aço 5/16" (cálculo de arrasto de 2.000kg) e/ou outros, caso haja necessidade mediante avaliação técnica. As lonas são tipo kp 1000, antimfofo, impermeável, antichama, blackout e na cor branca, sendo aplicada no teto e quando necessário nas laterais, sendo de fácil manuseio, pois possibilitam a abertura e/ou fechamento. Todas as lonas não deveram apresentar nenhum tipo de vazamento, furos ou avarias. O conjunto de todo o material deve ter resistência a ventos de até 133km/hora. Mantendo elementos metálicos e lonas em perfeito estado. A prefeitura poderá pedir a substituição dela, caso não esteja nos padrões de qualidades acima citados. Aterramento das estruturas conforme as normas técnicas da abnt. *lona de cobertura, pisos e revestimentos, devem possuir laudo de ensaio dos materiais (emitidos por laboratório competente, onde conste o índice de propagação superficial das chamas e a densidade específica ótica da fumaça, conforme as tabelas de classificação de materiais da it nº 10/2011) e art/rrt onde conste o nome do material empregado e o número do respectivo laudo de ensaio; além de art/rrt de instalação e estabilidade dos palcos e outras estruturas; art/rrt de emprego dos materiais de acabamento e de revestimento; art/rrt de emprego de lonas de cobertura de material específico.</p>	
03	<p>2.400 metros quadrados de pavilhão em estrutura modular medindo 30x80m, com altura mínima de 9 metros, autoportante, de alta resistência, com travessas, colunas e vigas de alumínio, com sistemas integrado de encaixe para as lonas nas arestas da estrutura proporcionando uma vedação completa, conjunto de cabos de aço dispostos em "x" nas laterais e tetos entre os arcos de estrutura a cada 30m no mínimo ao longo da cobertura para com traventamento, sapatas em chapa de aço carbono fixadas junto ao solo através de estacas ou parabolts e, podendo ser ainda tencionado por cabos de aço 5/16" (cálculo de arrasto de 2.000kg) e/ ou outros caso haja necessidade mediante avaliação técnica. As lonas são tipo kp1000, antimfofo, impermeável, antichama, blackout e na cobrança, sendo aplicada no teto e quando nas laterais são de fácil manuseio, pois possibilitam a abertura e/ ou fechamento.</p>	80
04	<p>1.800 metros quadrados de pavilhão em estrutura modular medindo 30x60m, com altura mínima de 9 metros, autoportante, de alta resistência, com travessas, colunas e vigas de alumínio, com sistemas integrado de encaixe para as lonas nas arestas da estrutura proporcionando uma vedação completa, conjunto de cabos de aço dispostos em "x" nas laterais e tetos entre os arcos de estrutura a cada 30m no mínimo ao longo da cobertura para com traventamento, sapatas em chapa de aço carbono fixadas junto ao solo através de estacas ou parabolts</p>	80



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



e, podendo ser ainda tencionado por cabos de aço 5/16" (cálculo de arrasto de 2.000kg) e/ ou outros caso haja necessidade mediante avaliação técnica. As lonas são tipo kp1000, antimofa, impermeável, antichama, blackout e na cobrança, sendo aplicada no teto e quando nas laterais são de fácil manuseio, pois possibilitam a abertura e/ ou fechamento.

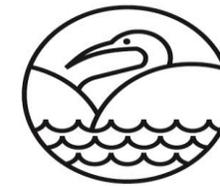
LOTE 12 : ESTRUTURA TUBULAR		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>1.500 metros de estrutura tubular em tubos sem costura, diâmetro 48,3 mm; espessura chapa 3 mm; ST 42.3 - ASTM.</p> <p>Estrutura galvanizado a quente, espessura 50-60 u; 400g / m<sup>2</sup> – ABNT NBR 6323.</p> <p>Capacidade de carga: cargas utilização (S.C) – ABNT – NBR 6120 -500 KG / M<sup>2</sup>.</p> <p>Função estrutural: esforços horizontais e verticais, com “NÓS” com limites de grau de liberdade na roseta de travamento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo de elasticidade 21. 000.kg / m<sup>2</sup>.</li><li>• Módulo de elasticidade transversal 8.000 kg / m<sup>2</sup>.</li><li>• Limite de escoamento – fy 2.500 kg /cm<sup>2</sup>.</li><li>• Limite de resistência – fu 4.000 kg / cm<sup>2</sup>.</li></ul> <p>SAPATA:</p> <p>Material tarugo SAE 1020 rosqueado, chapas ASTM A36.</p> <p>Estrutura galvanizado a quente, espessura 50-60 u; 400g / m<sup>2</sup> – ABNT NBR 6323.</p> <p>Capacidade de carga: cargas utilização (S.C) – ABNT – NBR 6120 -500 KG / M<sup>2</sup>.</p> <p>Cargas acidentais (C.V) – ABNT – NBR 6123 – 45 M/S.</p> <p>Função estrutural: Esforços horizontais e verticais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo de elasticidade 21. 000.kg / m<sup>2</sup>.</li><li>• Módulo de elasticidade transversal 8.000 kg / m<sup>2</sup>.</li><li>• Limite de escoamento – fy 2.500 kg /cm<sup>2</sup>.</li><li>• Limite de resistência – fu 4.000 kg / cm<sup>2</sup>.</li></ul>	60



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



<b>LOTE 13 : CAMAROTES / ÁREA VIP</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	Camarote, medindo 5,00 m de frente x 3,50 de fundo, em tubos de aço costurado sae 1010/1020 da classificação din -2440, com bitola de 48,30 mm, e espessura variável de 2,25 mm a 3,00 mm, junções feitas de encaixes travados por cunhas gravitacionais (tipo engastamento), acesso pela parte posterior, com guardacorpo em todo perímetro (frontal, traseiro e lateral) a uma altura mínima de 1,50 m do solo, sendo que toda extensão do camarote teve ser coberto, com cobertura modelo chapéu de bruxa.	80
02	Área vip medindo 30m de frente, 7,5m de fundo, toda área deve estar com piso, proteção com barricadas e acesso individual e acessível aos portadores de necessidades especiais.	80

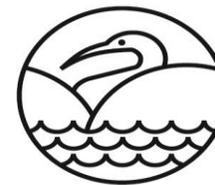
<b>LOTE 14: LOCAÇÃO DE MESAS E CADEIRAS</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	Conjunto de mesa plástica quadrada 0,70x0,70cm e cadeira plástica, sem braço, todos os itens devem ser na cor preta e estarem perfeitamente limpas e em perfeito estado de conservação que deverá ser transportada sob responsabilidade do fornecedor.	1.000
02	Conjunto de mesa plástica quadrada 0,70x0,70cm e cadeira plástica, com braço, todos os itens devem ser na cor preta e estarem perfeitamente limpas e em perfeito estado de conservação que deverá ser transportada sob responsabilidade do fornecedor.	1.000
03	Conjunto de Mesa Dobrável 70 x 70 com 4 Cadeiras em Madeira Maciça envernizada.	1.000



# Município de Ilha Comprida

## Estância Balneária

### Divisão de Turismo



LOTE 15: LOCAÇÃO DE CLIMATIZADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE DIÁRIAS
01	<p>Climatizador Industrial Capacidade reservatório: 80 Litros - Alcance frontal: 10m - Ruído: 60db - Consumo: 230w - Voltagem: 220v - Fluxo de ar: 2.760m<sup>3</sup>/h - Dimensões aproximadas do produto (AxLxP): 147 x 52 x 52cm - Peso: 16,5kg</p>	80