

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D, incluso material, impressão, aplicação e insumos para aplicações destinadas a personalização visual das futuras instalações da Casa do Autista, conforme prazos, especificações e quantitativos discriminados nos autos do processo.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A demanda de contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D para personalização da Casa do Autista originou-se da necessidade de criar um ambiente mais acolhedor e adequado para os alunos autistas.

O material decorativo e gráfico permite padronizar o ambiente, tornando-o mais acolhedor. Cada ambiente pode ter um tema relacionado à atividade que será realizada pelos alunos, o que pode ajudar a criar um ambiente de aprendizado mais eficaz.

Os materiais utilizados são mais fáceis de limpar do que as paredes com pintura convencional, isso pode ser especialmente útil em um ambiente onde a limpeza e a higiene são importantes.

Pessoas autistas são muito sensíveis ao seu ambiente, é preciso que o mesmo esteja em sintonia com o tema da atividade, eles podem se dispersar e perder o interesse. Portanto, a personalização do ambiente com aquisição de itens de decoração e material gráfico pode ajudar a manter o interesse dos alunos e promover um melhor aprendizado.

Portanto, a contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D para personalização é necessária para criar um ambiente de aprendizado mais eficaz e acolhedor para os alunos autistas. A contratação também é justificada pela necessidade de manutenção e melhoria das instalações existentes.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1. Possuir experiência comprovada na realização de projetos semelhantes;
- 3.2. Garantir a qualidade e durabilidade dos materiais e serviços;
- 3.3. Oferecer suporte técnico e assistência pós-venda;
- 3.4. Possuir maquinário e mão de obra especializada para produzir e imprimir materiais em diversos tamanhos e formatos;
- 3.5. Fornecer EPI e materiais para trabalho em altura para os instaladores;
- 3.6. Ter software e hardware para reproduzir fielmente as artes enviadas pela secretaria, assim como manter a fidelidade de cores;
- 3.7. Comprovar experiência anterior em processos semelhantes, os atestados podem ser emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior;
- 3.8. A empresa vencedora, antes da confecção deverá entrar em contato com a Secretaria de

Desenvolvimento e Inclusão Social para identificar os ambientes;

3.9. Realizar medição prévia do local para ter conhecimento das áreas que receberão o novo material gráfico;

3.10. A contratada deverá entregar os itens deste ETP instalado/aplicados, com mão de obra inclusa e prontos para uso;

3.11. Fornecer garantia mínima de 12 meses contra desbotamento e/ou descolamento do material.

4. DA IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL

A edificação pública em análise trata-se da **Casa do Autista**, espaço já edificado (que receberá mobiliário e equipamentos após roupage que lhe garanta segurança) localizada na Alameda Delfim de Pádua Peixoto Filho, Bairro dos Municípios, Balneário Camboriú. A localização é ocupada (após a Rua Angelina) por edificações públicas, sem movimentação fora do horário comercial.

A área total da edificação é de 567,15 m² com 18 ambientes de atendimento individual e coletivo, com previsão de receber 200 crianças durante o período de atendimento do equipamento (diurno).

5 – NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

A contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D devem seguir todas as normas técnicas e regulamentações pertinentes à adesivação, comunicação e personalização de edificações públicas e ao uso de equipamentos de segurança, bem como, as diretrizes específicas fornecidas pelo fabricante do material a ser utilizado. É essencial garantir a conformidade com as normas de acessibilidade, as regras de combate a incêndio e quaisquer outras legislações específicas que se apliquem ao contexto da edificação em questão, a fim de que seja garantida que a instalação seja realizada corretamente e em conformidade com os padrões de qualidade e segurança.

6 – OPÇÕES DE MATERIAIS E DESIGN

Para a **contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D** destinada às futuras instalações da Casa do Autista, pertencente ao Fundo Municipal de Assistência Social e Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social, foram avaliadas diferentes opções de materiais, considerando critérios como padronização, resistência, durabilidade, estética e custo.

Além disso, o material gráfico deixará o ambiente padronizado, lúdico, interativo e acolhedor, trazendo uma sensação de tranquilidade, a fim de que o conforto, bem estar e privacidade sejam garantidos sem comprometer a estética e a funcionalidade do espaço. Neste ponto, dentre as opções de materiais disponíveis no mercado, optou-se por aplicação de adesivos vinílicos, estruturas em PVC e verniz localizado em algumas peças, tendo em vista que o design do material e da arte gráfica combinam com todos os ambientes, sendo frequentemente usado em ambientes que atuam com pessoas com TEA – Transtorno do Espectro Autista.

7 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

7.1. A empresa vencedora, antes da confecção deverá entrar em contato com a Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social para identificar os ambientes;

7.2. A contratada deverá entregar os itens deste ETP instalados/aplicados, com mão de obra

inclusa e prontos para uso;

7.3. Apresentar atestado (s) de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares ou de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do edital;

7.4. Fornecer garantia mínima de 12 meses contra desbotamento e/ou descolamento do material;

7.5. Para garantir a qualidade do acabamento, os itens com cortes a laser devem ser realizadas em máquinas que comportem as espessuras dos itens deste Termo de Referência;

7.6 Itens que possuam iluminação, devem ser realizadas com LED certificado e nos casos de área externa o mesmo deverá possuir certificação mínima IP67 de preservação interna, conforme classificação IEC (International Electrotechnical Commission), tendo sua classificação IP (Ingress Protection) para sólidos categoria IP6 (totalmente protegido contra poeira) e classificação mínima IP6 (totalmente protegido contra jatos de águas sob forte pressão em qualquer direção);

7.7 O material deverá ser confeccionado conforme especificação de modelo, desenho, formato, tipografia, iluminação e cores a serem definidas pela contratante;

7.8 Os itens para a personalização das áreas externas deverão observar as características para utilização em ambiente externo, com as devidas características de durabilidade, resistência e certificação, conforme item 4.7;

7.9. Seguir especificações, quantitativos e imagens de referência estão relacionados nos autos do processo;

7.10. Os itens devem ser produzidos respeitando o padrão e alto índice de qualidade em relação a Resolução, Foco, Acabamento, Definição de Contorno, Sombreamento, Código de Cores, Fonte, Tipografia, Tons e Nitidez dos materiais;

7.11. Reproduzir com fidelidade as artes oferecidas pela contratante, respeitando os padrões de tipografia, código de cores, dimensões e todos os itens especificados na arte, de maneira a reproduzir no material um conteúdo idêntico ao solicitado;

7.12. A empresa vencedora, antes da confecção deverá entrar em contato com a Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social para identificar os ambientes;

7.13. Realizar medição prévia do local para ter conhecimento das áreas que receberão o novo material gráfico;

7.14. Após a homologação a contratada deverá agendar em até 5 dias corridos, uma reunião com a contratante para definições do material, cores, fornecimento e demais assuntos pertinentes;

7.15. A contratada só poderá produzir o material após a aprovação da contratante;

7.16. Atender prontamente a qualquer exigência da Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social;

7.17. Fornecer EPI e materiais exigidos pelas leis e normas regulamentadoras para os instaladores;

7.18. Ter software e hardware para reproduzir fielmente as artes enviadas pela secretaria, assim como manter a fidelidade de cores;

7.19. Oferecer suporte técnico e assistência pós-venda;

7.20. Comunicar à Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social, no prazo máximo 24 (vinte e quatro) horas que antecede da entrega, os motivos que impossibilitam o cumprimento do prazo.

8 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em levantamento verificou-se que a comunicação visual se torna mais atrativa do que a pintura do ambiente com tinta convencional, seja pelo valor, quanto pela possibilidade de imprimir nos materiais qualquer forma de desenho ou tema que seja necessário para tornar a experiência mais imersiva e aconchegante. Para pintar o ambiente com tinta da maneira convencional, seria necessário a contratação de um artista que detivesse habilidade para realizar os desenhos necessários e provavelmente ficaria aquém do que a impressão feita no material, que requer apenas uma imagem em alta resolução e a possibilidade de replicar o mesmo desenho quantas vezes precisar, sem que exista diferença entre os mesmos.

9 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D, destinada às futuras instalações da Casa do Autista, para desenvolver soluções a fim de tornar a experiência dos alunos mais completa e pedagógica, além de padronizar os ambientes e reproduzir personagens lúdicos.

10 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	
		DE	QTDE
01	PERSONALIZAÇÃO DA FACHADA EXTERNA.	Serv.	01

Silhueta do menino:

18 unidades peças de quebra cabeça com iluminação: corte a laser com pintura automotiva, iluminação em led e impressão Uv.;
As peças do quebra cabeças deverão ser dispostas em profundidades distintas, criando o efeito tipo 3D.

Estrutura 20x20 + ACM 3mm Poliéster, revestimento ACM poliéster, estrutura metálica feita por perfis galvanizados 20x20mm parede 1,25mm, corte e solda em meia esquadria com tratamento anticorrosivo nas soldas.

Revestimento feito por ACM poliéster 3mm (lâmina 0,21mm), fixação por fita dupla face. Medidas: 5 x 2,5 m.

Placa casa do autista:

Estrutura metálica feita por perfis galvanizados 30 x 30mm parede 1,25mm, corte e solda em meia esquadria com tratamento anticorrosivo nas soldas recortem a laser + adesivo impresso em UV ;

Arte com alto relevo e verniz localizado com medidas de 3,18 x 1,50m

Personalização de Porta:

Impressão UV em alto-relevo com branco: 2.20 x 0,35m

****O material utilizado deverá respeitar as características de durabilidade para uso em área externa;***

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 01

***Modelo referência

02 PERSONALIZAÇÃO DA RECEPÇÃO.

Serv. 01

Adesivo pra parede (40 metros quadrados) impresso em UV + Adesivo. Adesivos feitos em vinil colorido polimérico premium (1º linha), alto brilho, alto relevo e recorte eletrônico em plotter;

Texto Acrílico 10mm “arte recepção” (recorte a laser + impressão UV): 1x1m;

Texto Acrílico 10mm “Lojinha” (recorte a laser + impressão UV): 0,80x0,30m;

Arvore MDF com recorte + Pintura;
Tronco 3,00m de altura X 1,50m de largura;
Copa da árvore (parte 1) 3,15m X 1,50 ;
Copa da árvore (parte 2) 3,15m X 1,50.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local..



Imagem 02

***Modelo referêcia



Imagem 03

***Modelo referência

IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS

22 unidades Faixa adesivo: 0,30m largura X 3,00m altura (cada sala uma cor diferente, conforme escolha da contratante);

22 unidades Letras Caixa acrílico 10mm: 0,20m largura X 1,00m altura (cada sala uma cor diferente, conforme escolha da contratante);

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico, altorelevo com impressão UV de 1440 dpis de resolução, Acabamento feito por recorte eletrônico em Plotter conforme projeto aprovado pelo cliente. Medidas: 0,30 x 3 m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

03



Serv.

01

Imagem 04

***Modelo referência

04 PERSONALIZAÇÃO SALA MUNDO

Serv.

01

Material: Vinil com impressão UV em alto relevo e verniz localizado, no mapa e letras Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução;

Adesivo parede 1 : Vinil Impressão 4,70m X 2,70m;

Adesivo parede 2 : Vinil Impressão 4,70m X 2,70m;

Adesivo parede 3 : Vinil Impressão + Recorte a laser 2,00 X 0,60m;

Adesivo parede 4 : Vinil Impressão + Recorte a laser 4,70 X 1,00.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 05
***Modelo referência



Imagem 06
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA TOY STORY

50 unidades Adesivo Nuvem: Vinil Recorte a laser Branco com verniz localizado 0,40x0,20m;

2 Janelas: PVC 5 mm recorte digital a laser 0,80x1,20m + adesivo personagem impressão com recorte a laser 0,70x1,00m;

Personalização Baú: Vinil Impressão + aplicação 2,00m²;

Personalização Casinha: Vinil Impressão + aplicação 5,00m²;

Adesivo do personagem Buzz Lightyear: Impressão + Recorte a laser 1,50x0,80m;

7 Porta Casaco acrílico 10mm: Formato nuvem branco com 2 ganchos 0,30x0,15m;

05 **20 personagens adesivos:** adesivo impressão + recorte a laser 10x10cm (soldadinhos e ET's);

Serv. 01

Adesivo Texto: Arte "ao infinito e além" 0,80x1,00m Adesivo + recorte a laser;

2 Adesivos Soldados: 0,25x0,40m impressão UV em alto relevo + recorte a laser;

Adesivo Cachorro: 3,00x0,90 impressões em alto relevo + recorte a laser;

Adesivo trilho teto: adesivo impressão + recorte a laser em formato de trilho 5,00x0,80m aplicado no teto;

Trem: PVC 4mm + adesivo impresso em UV e alto relevo recortado a laser em formato de trem 1,20m².

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 07
***Modelo referência



Imagem 08
***Modelo referência

06 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE MÚSICA

Serv.

01

7 Notas Musicais: Chapa pvc 4mm adesivado em formato nota musical 50x50cm (cada);

4 instrumentos Musicais: Chapa pvc 4mm adesivado em formato instrumento 80x50cm (cada);

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução.

Adesivo com impressão UV em alto relevo + recorte a laser: 10m2;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 09
***Modelo referência



Imagem 10
***Modelo referência

07 PERSONALIZAÇÃO DA SALA LEGO

Serv.

01

3 unidades Adesivo Lego: Vinil Recorte a laser + impressão com verniz localizado e alto relevo 1,30x1,00 (cada);

Parede com peças de lego, corte e molde pra encaixe;

Mesa: aplicação de adesivo vinil em mesa de MDF 2,00m².

Personalização Mesa: aplicação de adesivo vinil em mesa de MDF 2,00m² Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora UV, em alto relevo;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 11

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ATIVIDADES

Personalização vidro entrada (2 unidades iguais e película espelhadas no tamanho de 6,10 x 2,70., para aplicação frente) + Vinil Recorte a laser + impressão UV e verniz localizado 6,10x 2,70m verso;

08

Serv.

01

Texto Acrílico 4mm vermelho: 5,80 x 0,15m com corte a laser; Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 12
***Modelo referência



Imagem 13
***Modelo referência

09 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DINOSSAURO

Serv.

01

2 Paredes: Vinil com impressão UV alto relevo e verniz localizado 4,70x2,70m (cada parede);

10 Dinossauros: Dinossauros pequenos em recorte a laser, alto-relevo, impressão UV E verniz localizado 2m²;

Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora

UV. em alto relevo;

2 unidades Adesivo parede: impressão UV + recorte a laser
4,70x1,00m;

1 Dinossauro: 1.96 x 0,90 cm em fibra com pintura ou adesivado;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 14

***Modelo referência



Imagem 15

***Modelo referência

10 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ROBÓTICA

Serv.

01

Luminoso 1º Acrílico alto brilho com corte em router CNC e fechamento por acrílico cristal adesivado. Iluminação em LED

colorido;

Parede personalizada: Vinil com impressão UV – Verniz localizado
2,70x2,70m ;

Parede personalizada: Vinil com impressão UV – Verniz localizado
3,20x2,70m ;

4 Simbolos parede: acrílico 8 mm branco recorte a laser especial
40x40cm cada;

Faixa em acrílico: acrílico 5mm branco recorte especial a
laser 2,70x0,40m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 16

***Modelo referêcia

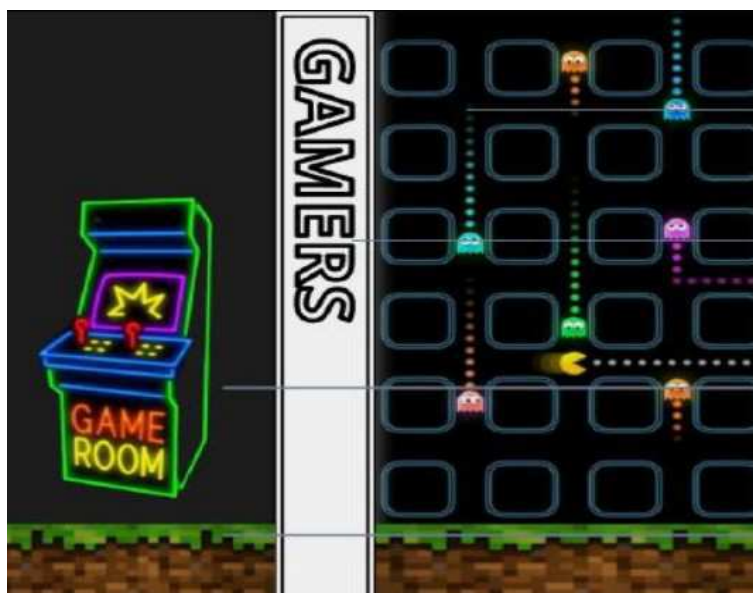


Imagem 17

***Modelo referênci

PERSONALIZAÇÃO SALA DE ARTES

1 Adesivo Luminária: Vinil com impressão UV + recorte a laser em formato luminária 2,20x2,20m;

1 Adesivo pincel: Vinil com impressão UV e verniz localizado + recorte a laser em formato pincel 0,80x2,20m;

Parede personalizada: Vinil impressão eco solvente 2,40x2,70m;

1 Adesivo Texto: Vinil Recorte + recorte a laser 1,30x1,00m;

Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora UV. com verniz localizado;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

11

Serv.

01

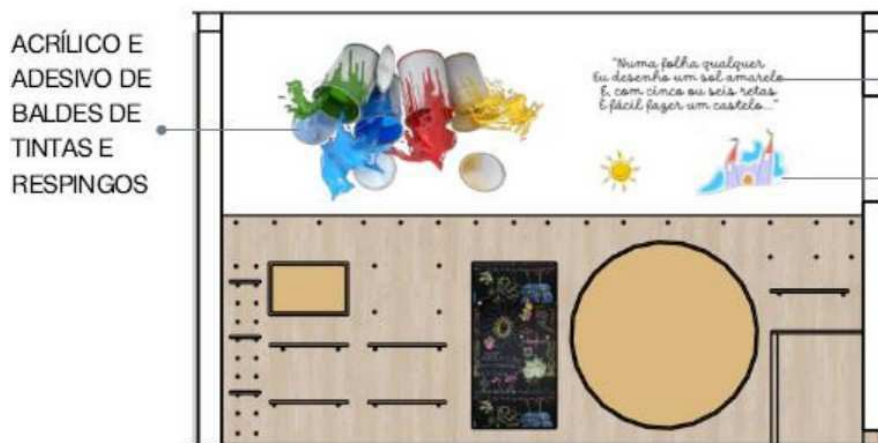


Imagem 18
***Modelo referência

12 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE REFEITÓRIO

Serv. 01

Personalização de paredes: Vinil impressão 30m²;

Food Truck: 4,60x2,50, confeccionado em pvc 10mm recorte especial a laser, adesivo impresso com UV – alto relevo e verniz localizado;

Toldo PVC: 2,15x1,00m confeccionado em pvc 4mm recorte especial a laser, adesivo impresso simulando um toldo Food Truck – com verniz localizado.

Placa PVC 1ª linha: Placa feita em chapa de PVC expandido 10mm, comunicação em vinil monomérico com impressão digital solvente de 1440 dpis de resolução;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

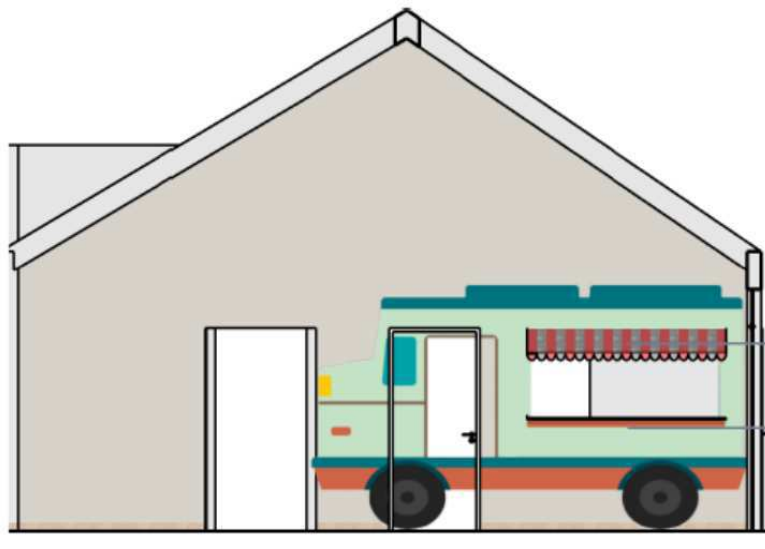


Imagem 19
***Modelo referência

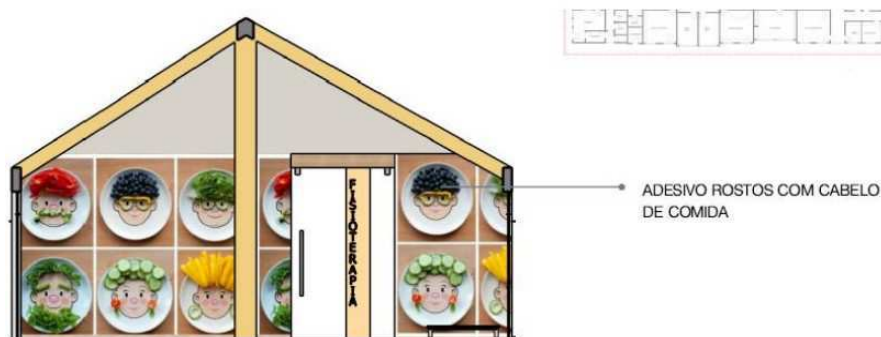


Imagem 20
***Modelo referência

13 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE FISIOTERAPIA Serv. 01

Adesivos vidro 2.10 x 1m (2 unidades para ser dupla face): Vinil com impressão e fundo preto + recorte a laser;

Parede personalizada: Vinil impressão UV com verniz localizado. + recorte a laser 38m²;

Adesivo Vidro: transparente com impressão + recorte 15m²;
1ª linha: Solvente + Película:

Adesivo BLACKOUT 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão digital de 720dpi de resolução, inclui aplicação da película de vinil 1º linha transparente.
Medidas: 15 metros;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

1 Adesivo árvore: Vinil impressão + recorte a laser em formato árvore 1,10x2,10m;

10 Adesivo Pássaros: Vinil impresso em UV alto relevo. + recorte a laser em formato pássaro 0,20x0,15m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

14



Serv.

01



Imagem 21

***Modelo referência

15

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE PSICOLOGIA

1 Adesivo árvore: Vinil impressão + recorte a laser em formato

Serv.

01

árvore 1,30x2,40m;

8 Adesivos abelha: Vinil impressão UV e verniz localizado + recorte a laser em formato abelha em alto relevo 0,20x0,20m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 22

***Modelo referência



Imagem 23

***Modelo referência

16 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DO JURÍDICO

Serv.

01

1 Adesivo árvore: Vinil impressão eco solvente, recorte a laser em formato árvore colorido vinil 1,10x2,10m – Máscara de transferência;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 23

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA ENTRADA SECUNDÁRIA

Painel Acrílico Externo: Acrílico 8mm transparente adesivado por trás 1,60x1,20 com recorte especial a laser em formato de coração;

Painel Acrílico interno 01: Acrílico 5mm transparente adesivado por trás 1,20x1,20 com recorte especial a laser em formato circular;

Painel Acrílico interno 02: Acrílico 5mm transparente adesivado por trás 1,60x0,60 com recorte especial a laser em formato retangular;

17 **Adesivo interno:** Adesivo com impressão UV e alto relevo + recorte a laser 1,20x1,00m;

Serv. 01

Película colorida: 30m² de película colorida para aplicar em vidro existente no pergolado (cobertura);

***O material utilizado deverá respeitar as características de durabilidade para uso em área externa;**

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

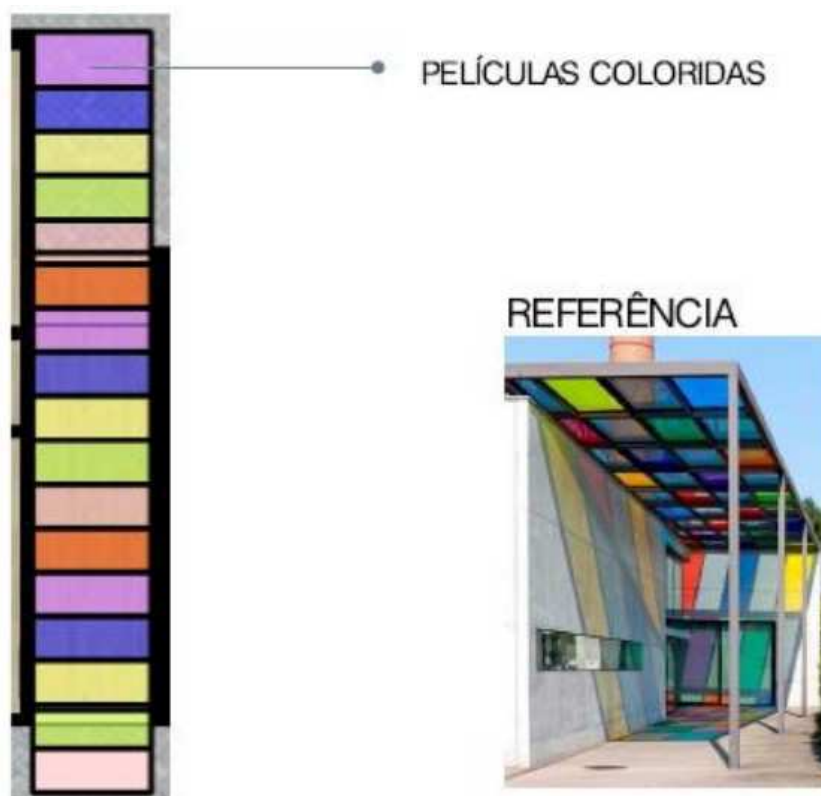


Imagem 24
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

Personalização 1 Divisória Granito: Adesivo vinil decorativo – aplicação de proteção floral aplicado em Granito 1,40x2,00m;

Chapa PVC floral: Chapa PVC 4mm personalizada com tema fundo do mar 1,60x2,00m (a chapa será instalada na parede do banheiro);

- 18 **Personalização dispenser sabonete e papel:** 5 unidades;
Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

Serv. 01



Imagem 25
***Modelo referência



Imagem 26
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO

Personalização 1 Divisória Granito: Adesivo vinil decorativo com aplicação de proteção tema fundo do mar aplicado em Granito 1,40x2,00m;

Chapa PVC floral: Chapa PVC 2mm personalizada com tema fundo do mar 1,60x2,00m (a chapa será instalada na parede do banheiro);

19	Personalização dispenser sabonete e papel: 5 unidades	Serv.	01
----	--	-------	----

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local

BANHEIRO MASCULINO



Imagem 28

***Modelo referência

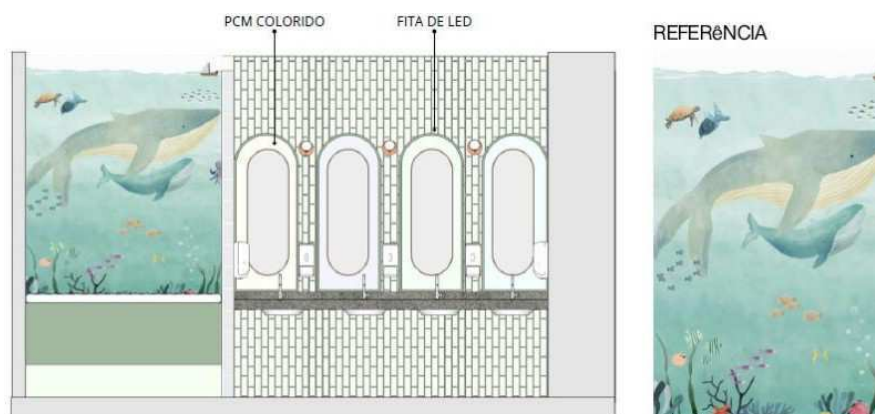


Imagem 29

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA COZINHA

Adesivo interno: Adesivo impresso em UV Com verniz localizado + recorte 1,20x2,40m;

20	Tema do adesivo será definido pela contratante;	Serv.	01
21	Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local. CRIAÇÃO DE PROJETO 3D	Serv.	01

O projeto se dividirá em duas etapas:

Primeira etapa consiste na elaboração de um projeto mais simplificado, onde deverá constar os ambientes e os itens deste termo de referência, para ser apresentado a contratante com a finalidade de aprovação, que deverá ser obtida antes do início da produção dos materiais. Essa etapa, o projeto deverá ser apresentado em formato impresso colorido e também em meios digitais, esse documento servirá para referência e aprovação prévia dos itens;



Segunda etapa consiste na complementação do projeto inicial, devendo possuir informações mais detalhadas e fidedignas aos ambientes da Casa do Autista com animações arquitetônicas e ambientes em modelagem 3D. O projeto deve permitir a visita virtual aos ambientes, sendo realizado em 1º pessoa, permitindo a imersão do expectador, substituindo o conteúdo real pelo virtual, permitindo que o expectador “entre” nos ambientes internos e externos da Casa do Autista, mesmo que estando longe da mesma.

O projeto deverá ser entregue em dois formatos, um deles de maneira que não seja necessário software específico para sua execução, podendo ser reproduzido em dispositivos móveis e computadores pelo usuário. O projeto deverá também ser apresentado de formato de softwares específicos (arquitetura, realidade virtual e/ou demais áreas), permitindo sua edição. Os arquivos deverão ser disponibilizados para a contratante, de forma que a mesma possa compartilhá-los sem custo adicional, assim como, possuir total autonomia sobre o projeto, desta maneira detendo os direitos autorais e de reprodução do material em sua integralidade.

PERSONALIZAÇÃO E CORTE DE MADEIRA EM CNC (MDF)

22	Corte a laser 18 horas (necessária máquina que tenha potência suficiente para garantir a precisão e o acabamento dos recortes nos materiais contidos neste Termo de Referência).	Serv.	01
----	--	-------	----

11 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se a prestação de serviços um teto máximo de até R\$ 454.124,14 (quatrocentos e cinquenta e quatro mil, cento e vinte e quatro reais e quatorze centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR MÉDIO UNITARIO
01	<p>PERSONALIZAÇÃO DA FACHADA EXTERNA.</p> <p>Silhueta do menino: 18 unidades peças de quebra cabeça com iluminação: corte a laser com pintura automotiva, iluminação em led e impressão Uv.; As peças do quebra cabeças deverão ser dispostas em profundidades distintas, criando o efeito tipo 3D.</p> <p>Estrutura 20x20 + ACM 3mm Poliéster, revestimento ACM poliéster, estrutura metálica feita por perfis galvanizados 20x20mm parede 1,25mm, corte e solda em meia esquadria com tratamento anticorrosivo nas soldas. Revestimento feito por ACM poliéster 3mm (lâmina 0,21mm), fixação por fita dupla face. Medidas: 5 x 2,5 m.</p> <p>Placa casa do autista: Estrutura metálica feita por perfis galvanizados 30 x 30mm parede 1,25mm, corte e solda em meia esquadria com tratamento anticorrosivo nas soldas recortem a laser + adesivo impresso em UV ; Arte com alto relevo e verniz localizado com medidas de 3,18 x 1,50m</p> <p>Personalização de Porta: Impressão UV em alto-relevo com branco: 2.20 x 0,35m</p> <p>*O material utilizado deverá respeitar as características de durabilidade para uso em área externa;</p> <p>Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.</p>	Serv.	01	R\$ 91.600,00



Imagem 01
***Modelo referência

02	<p>PERSONALIZAÇÃO DA RECEPÇÃO.</p> <p>Adesivo pra parede (40 metros quadrados) impresso em UV + Adesivo. Adesivos feitos em vinil colorido polimérico premium (1º linha), alto brilho, alto relevo e recorte eletrônico em plotter;</p> <p>Texto Acrílico 10mm “arte recepção” (recorte a laser + impressão UV): 1x1m;</p> <p>Texto Acrílico 10mm “Lojinha” (recorte a laser + impressão UV): 0,80x0,30m;</p> <p>Arvore MDF com recorte + Pintura; Tronco 3,00m de altura X 1,50m de largura; Copa da árvore (parte 1) 3,15m X 1,50 ; Copa da árvore (parte 2) 3,15m X 1,50.</p>	Serv.	01	R\$ 29.596,67
----	--	-------	----	---------------

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 02
***Modelo referência



Imagem 03
***Modelo referência

03 IDENTIFICAÇÃO DAS SALAS

Serv. 01 R\$ 20.666,67

22 unidades Faixa adesivo: 0,30m largura X 3,00m altura (cada sala uma cor diferente, conforme escolha da contratante);

22 unidades Letras Caixa acrílico 10mm: 0,20m largura X 1,00m altura (cada sala uma cor diferente, conforme escolha da contratante);

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico, altorelevo com impressão UV de 1440 dpi de resolução, Acabamento feito por recorte eletrônico em Plotter conforme projeto aprovado pelo cliente. Medidas: 0,30 x 3 m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 04
***Modelo referência

04 PERSONALIZAÇÃO SALA MUNDO

Serv. 01 R\$ 17.656,67

Material: Vinil com impressão UV em alto relevo e verniz localizado, no mapa e letras
Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440
dpis de resolução;

Adesivo parede 1 : Vinil Impressão 4,70m X 2,70m;

Adesivo parede 2 : Vinil Impressão 4,70m X 2,70m;

Adesivo parede 3 : Vinil Impressão + Recorte a laser 2,00 X 0,60m;

Adesivo parede 4 : Vinil Impressão + Recorte a laser 4,70 X 1,00.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 05
***Modelo referência



Imagem 06
***Modelo referência

05 PERSONALIZAÇÃO DA SALA TOY STORY

Serv. 01 R\$ 30.160,00

50 unidades Adesivo Nuvem: Vinil Recorte a laser Branco com verniz localizado 0,40x0,20m;

2 Janelas: PVC 5 mm recorte digital a laser 0,80x1,20m + adesivo personagem impressão com recorte a laser 0,70x1,00m;

Personalização Baú: Vinil Impressão + aplicação 2,00m²;

Personalização Casinha: Vinil Impressão + aplicação 5,00m²;

Adesivo do personagem Buzz Lightyear: Impressão + Recorte a laser 1,50x0,80m;

7 Porta Casaco acrílico 10mm: Formato nuvem branco com 2 ganchos 0,30x0,15m;

20 personagens adesivos: adesivo impressão + recorte a laser 10x10cm (soldadinhos e ET's);

Adesivo Texto: Arte "ao infinito e além" 0,80x1,00m
Adesivo + recorte a laser;

2 Adesivos Soldados: 0,25x0,40m impressão UV em alto relevo + recorte a laser;

Adesivo Cachorro: 3,00x0,90 impressões em alto relevo + recorte a laser;

Adesivo trilho teto: adesivo impressão + recorte a laser em formato de trilho 5,00x0,80m aplicado no teto;

Trem: PVC 4mm + adesivo impresso em UV e alto relevo recortado a laser em formato de trem 1,20m².

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpi de resolução.

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Rua 3100, nº 876, Centro
Fone: 47 3363 7144

304 Balneário Camboriú - SC

Imagem 07
***Modelo referência



Imagem 08
***Modelo referência

06 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE MÚSICA

Serv. 01 R\$ 30.222,31

7 Notas Musicais: Chapa pvc 4mm adesivado em formato nota musical 50x50cm (cada);

4 instrumentos Musicais: Chapa pvc 4mm adesivado em formato instrumento 80x50cm (cada);

Adesivo branco (brilho) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução.

Adesivo com impressão UV em alto relevo + recorte a laser: 10m2;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Rua 3100, nº 876, Centro
Fone: 47 3363 7144

0-304 Balneário Camboriú - SC

Imagem 09
***Modelo referência



Imagem 10
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA LEGO

3 unidades Adesivo Lego: Vinil Recorte a laser + impressão com verniz localizado e alto relevo 1,30x1,00 (cada);

Parede com peças de lego, corte e molde pra encaixe;

07 **Mesa:** aplicação de adesivo vinil em mesa de MDF 2,00m².

Serv. 01 R\$ 4.611,63

Personalização Mesa: aplicação de adesivo vinil em mesa de MDF 2,00m² Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora UV, em alto relevo;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 11
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ATIVIDADES

Personalização vidro entrada (2 unidades iguais e película espelhadas no tamanho de 6.10 x 2.70., para aplicação frente) + Vinil Recorte a laser + impressão UV e verniz localizado 6,10x 2,70m verso;

Texto Acrílico 4mm vermelho: 5,80 x 0,15m com corte a laser;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



08

Serv. 01 R\$ 20.728,97

Imagem 12
***Modelo referência



Rua 3100, nº 876, Centro
Fone: 47 3363 7144

CEP: 88330-304 Balneário Camboriú - SC

Imagem 13
***Modelo referência

09 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DINOSSAURO

Serv. 01 R\$ 41.765,93

2 Paredes: Vinil com impressão UV alto relevo e verniz localizado 4,70x2,70m (cada parede);

10 Dinossauros: Dinossauros pequenos em recorte a laser, alto-relevo, impressão UV E verniz localizado 2m²;

Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora UV. em alto relevo;

2 unidades Adesivo parede: impressão UV + recorte a laser 4,70x1,00m;

1 Dinossauro: 1.96 x 0,90 cm em fibra com pintura ou adesivado;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 14
***Modelo referência



Imagem 15
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ROBÓTICA

Luminoso 1º Acrílico alto brilho com corte em router CNC e fechamento por acrílico cristal adesivado. Iluminação em LED colorido;

Parede personalizada: Vinil com impressão UV – Verniz localizado 2,70x2,70m ;

Parede personalizada: Vinil com impressão UV – Verniz localizado 3,20x2,70m ;

4 Símbolos parede: acrílico 8 mm branco recorte a laser especial 40x40cm cada;

Faixa em acrílico: acrílico 5mm branco recorte especial a laser 2,70x0,40m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

10



Serv. 01 R\$ 21.314,33

Imagem 16
***Modelo referência



Cambo-riú - SC

Imagem 17

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO SALA DE ARTES

1 Adesivo Luminária: Vinil com impressão UV + recorte a laser em formato luminária 2,20x2,20m;

1 Adesivo pincel: Vinil com impressão UV e verniz localizado + recorte a laser em formato pincel 0,80x2,20m;

Parede personalizada: Vinil impressão eco solvente 2,40x2,70m;

1 Adesivo Texto: Vinil Recorte + recorte a laser 1,30x1,00m;

Adesivo branco (fosco) 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão UV de 1440 dpis de resolução. Impresso em impressora UV. com verniz localizado;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



11

Serv. 01 R\$ 8.357,00

ACRÍLICO E
ADESIVO DE
BALDES DE
TINTAS E
RESPINGOS



Imagem 18

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE REFEITÓRIO

Personalização de paredes: Vinil impressão 30m²;

Food Truck: 4,60x2,50, confeccionado em pvc 10mm recorte especial a laser, adesivo impresso com UV – alto relevo e verniz localizado;

12

Toldo PVC: 2,15x1,00m confeccionado em pvc 4mm recorte especial a laser, adesivo impresso simulando um toldo Food Truck – com verniz localizado.

Serv. 01 R\$ 29.404,33

Placa PVC 1ª linha: Placa feita em chapa de PVC expandido 10mm, comunicação em vinil monomérico com impressão digital solvente de 1440 dpis de resolução;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

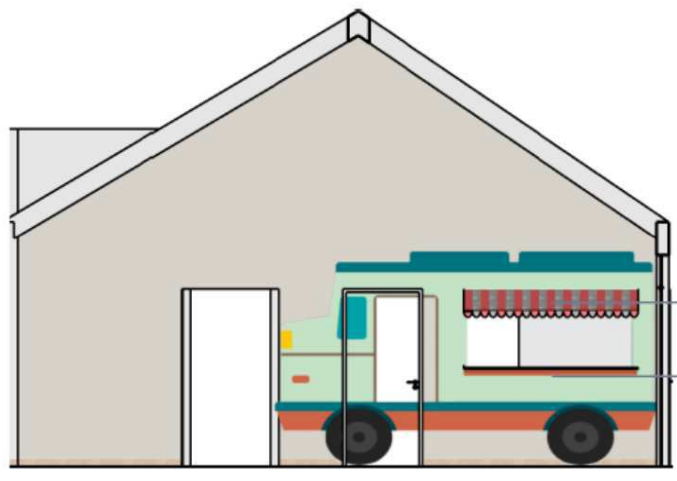


Imagem 19
***Modelo referência

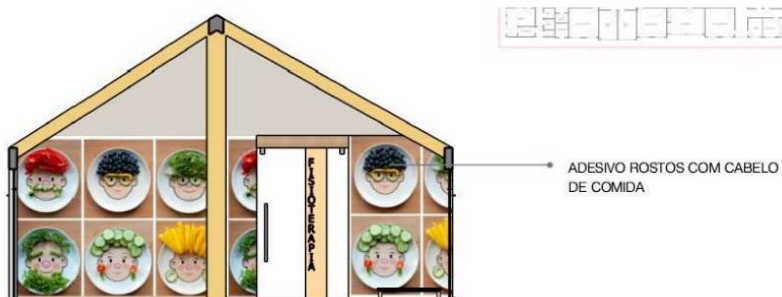


Imagem 20
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE FISIOTERAPIA

Adesivos vidro 2.10 x 1m (2 unidades para ser dupla face): Vinil com impressão e fundo preto + recorte a laser;

Parede personalizada: Vinil impressão UV com verniz localizado. + recorte a laser 38m²;

13	Adesivo Vidro: transparente com impressão + recorte 15m ² ; 1ª linha: Solvente + Película:	Serv.	01	R\$ 23.326,03
----	---	-------	----	---------------

Adesivo BLACKOUT 1ª linha feito em vinil monomérico com impressão digital de 720dpi de resolução, inclui aplicação da película de vinil 1º linha transparente. Medidas: 15 metros;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

1 Adesivo árvore: Vinil impressão + recorte a laser em formato árvore 1,10x2,10m;

14	10 Adesivo Pássaros: Vinil impresso em UV alto relevo. + recorte a laser em formato pássaro 0,20x0,15m;	Serv.	01	R\$ 3.586,63
----	---	-------	----	--------------

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.





Imagem 21
***Modelo referência

15 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DE PSICOLOGIA

Serv. 01 R\$ 2.466,67

1 Adesivo árvore: Vinil impressão + recorte a laser em formato árvore 1,30x2,40m;

8 Adesivos abelha: Vinil impressão UV e verniz localizado + recorte a laser em formato abelha em alto relevo 0,20x0,20m;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 22
***Modelo referência



Imagem 23
***Modelo referência

16 PERSONALIZAÇÃO DA SALA DO JURÍDICO

Serv. 01 R\$ 1.498,67

1 Adesivo árvore: Vinil impressão eco solvente, recorte a laser em formato árvore colorido vinil 1,10x2,10m – Máscara de transferência;

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 23
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA ENTRADA SECUNDÁRIA

Painel Acrílico Externo: Acrílico 8mm transparente adesivado por trás 1,60x1,20 com recorte especial a laser em formato de coração;

Painel Acrílico interno 01: Acrílico 5mm transparente adesivado por trás 1,20x1,20 com recorte especial a laser em formato circular;

Painel Acrílico interno 02: Acrílico 5mm transparente adesivado por trás 1,60x0,60 com recorte especial a laser em formato retangular;

Adesivo interno: Adesivo com impressão UV e alto relevo + recorte a laser 1,20x1,00m;

Película colorida: 30m² de película colorida para aplicar em vidro existente no pergolado (cobertura);

***O material utilizado deverá respeitar as características de durabilidade para uso em área externa;**

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.

17



PELÍCULAS COLORIDAS

Serv. 01 R\$ 19.492,63

REFERÊNCIA



Imagem 24
***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DO BANHEIRO FEMININO

Personalização 1 Divisória Granito: Adesivo vinil decorativo – aplicação de proteção floral aplicado em Granito 1,40x2,00m;

18

Chapa PVC floral: Chapa PVC 4mm personalizada com tema fundo do mar 1,60x2,00m (a chapa será instalada na parede do banheiro);

Serv. 01 R\$ 8.898,67

Personalização dispenser sabonete e papel: 5 unidades;
Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.



Imagem 25
***Modelo referência



Imagem 26
***Modelo referência

Imagem 27

BANHEIRO FEMININO



***Modelo referência

19	PERSONALIZAÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO Personalização 1 Divisória Granito: Adesivo vinil decorativo com aplicação de proteção tema fundo do mar aplicado em Granito 1,40x2,00m; Chapa PVC floral: Chapa PVC 2mm personalizada com tema fundo do mar 1,60x2,00m	Serv.	01	R\$ 8898,67
----	---	-------	----	-------------

(a chapa será instalada na parede do banheiro);

Personalização dispenser sabonete e papel: 5 unidades

Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local

BANHEIRO MASCULINO



Imagem 28

***Modelo referência



Imagem 29

***Modelo referência

PERSONALIZAÇÃO DA COZINHA

Adesivo interno: Adesivo impresso em UV Com verniz localizado + recorte 1,20x2,40m;

20	Tema do adesivo será definido pela contratante; Incluso acabamento e aplicação/fixação dos itens no local.	Serv.	01	R\$ 3.872,67
21	CRIAÇÃO DE PROJETO 3D O projeto se dividirá em duas etapas:	Serv.	01	R\$ 26.666,67

Primeira etapa consiste na elaboração de um projeto mais simplificado, onde deverá constar os ambientes e os itens deste termo de referência, para ser apresentado a contratante com a finalidade de aprovação, que deverá ser obtida antes do início da produção dos materiais. Essa etapa, o projeto deverá ser apresentado em formato impresso colorido e também em meios digitais, esse documento servirá para referência e aprovação prévia dos itens;

Segunda etapa consiste na complementação do projeto inicial, devendo possuir informações mais detalhadas e fidedignas aos ambientes da Casa do Autista com animações arquitetônicas e ambientes em modelagem 3D. O projeto deve permitir a visita virtual aos ambientes, sendo realizado em 1º pessoa, permitindo a imersão do expectador, substituindo o conteúdo real pelo virtual, permitindo que o expectador "entre" nos ambientes internos e externos da Casa do Autista, mesmo que estando longe da mesma.

O projeto deverá ser entregue em dois formatos, um deles de maneira que não seja necessário software específico para sua execução, podendo ser reproduzido em dispositivos móveis e computadores pelo usuário. O projeto deverá também ser apresentado de formato de softwares específicos (arquitetura, realidade virtual e/ou demais áreas), permitindo sua edição. Os arquivos deverão ser disponibilizados para a contratante, de forma que a mesma possa compartilhá-los sem custo adicional, assim como, possuir total autonomia sobre o projeto, desta maneira detendo os direitos autorais e de reprodução do material em sua integralidade.

22	PERSONALIZAÇÃO E CORTE DE MADEIRA EM CNC (MDF) Corte a laser 18 horas (necessária máquina que tenha potência suficiente para garantir a precisão e o acabamento dos recortes nos materiais contidos neste Termo de Referência).	Serv.	01	R\$ 9.333,33
----	--	-------	----	--------------

12 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A compra se dará por meio de **PREGÃO a pronta entrega, sem parcelamento.**

A solução em garantir os serviços de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D para a Casa do Autista **NÃO** deverá ser parcelada, pois os itens devem ter as mesmas características, sendo fornecidos pelo mesmo fornecedor, pois a falta de um item do grupo pode comprometer a execução das atividades como um todo, podendo haver diferença da tinta gráfica (tonalidade de cor), padrão, opacidade de material e tantos outros detalhes inerentes ao processo gráfico.

13 – BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Por meio desta aquisição o Fundo Municipal de Assistência Social e a Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social buscam iniciar processo licitatório para as futuras instalações da “CASA DO AUTISTA”, com os serviços de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D. Desta maneira, com a comunicação visual, buscar-se-á atender os seguintes objetivos e benefícios:

Qualidade de imagem: A impressão em alta definição oferece uma qualidade de imagem superior, com cores mais vibrantes e detalhes mais nítidos do que a pintura convencional. Isso significa que os gráficos impressos podem capturar nuances sutis e complexidades de cor que a pintura não ser capaz de replicar. Através da impressão é possível imprimir personagens e fotos obtidas pela internet ou qualquer outro meio, bastando apenas que estejam em alta resolução, porém hoje em dia existem diversos bancos de imagens gratuitos, que podem ser amplamente utilizados.

Durabilidade: Materiais como adesivos e vinil são conhecidos por sua durabilidade. Eles resistem ao desbotamento e ao desgaste, o que os torna uma opção ideal para uso a longo prazo. Isso significa que eles podem suportar condições extremas adversas, como as que enfrentarão na Casa do Autista, sem perder a qualidade da imagem, pois sabemos que existe a possibilidade das crianças rabiscarem sobre ele, molharem e tantas outras situações corriqueiras em grupos de crianças.

Facilidade de aplicação: Adesivos e vinil são fáceis de aplicar em várias superfícies, seja ela regular ou irregular, se moldando facilmente a qualquer ângulo ou material. Isso economiza tempo e esforço em comparação com a pintura convencional, que pode exigir várias camadas e tempo de secagem entre elas.

Flexibilidade de design: Com a impressão gráfica, você tem a liberdade de criar designs complexos e detalhados que seriam difíceis de replicar com a pintura. Isso permite uma maior personalização e a capacidade de incorporar elementos de design mais lúdicos.

Manutenção: Materiais gráficos como adesivos, vinil e acrílico são fáceis de limpar e manter, ao contrário da pintura que pode exigir retoques frequentes. Isso pode reduzir significativamente os custos e o tempo de manutenção a longo prazo. A durabilidade dos itens propostos nesse processo

de compra podem ter uma durabilidade muito superior às tintas, mesmo que as mesmas sejam de alta qualidade.

Sustentabilidade: Muitos materiais gráficos são recicláveis e eco-friendly, inclusive a maioria dos que compõe o descritivo desse ETP, o que contribui para a sustentabilidade ambiental. Isso não apenas reduz o impacto ambiental, mas também pode educar as crianças que utilizarão a Casa do Autista quanto a real necessidade de observarmos questões ambientais.

14 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

14.1. Elaborar termo de referência detalhado, contendo as especificações técnicas do equipamento e demais requisitos necessários para a contratação.

14.2. Realizar pesquisa de mercado para identificar empresas especializadas e soluções para atendimento do objeto citado;

14.3. Elaborar o processo de contratação, incluindo a elaboração do edital, conforme a modalidade de contratação escolhida;

14.4. Avaliar as propostas recebidas, considerando critérios de preço, qualidade, experiência e capacidade técnica das empresas concorrentes;

14.5. Realizar a contratação da empresa selecionada e acompanhar a realização dos serviços e uso de materiais necessários;

14.6. Atestar entrega do serviço seguindo especificações de Termo de Referência.

15 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação objeto deste ETP não possui em andamento nenhuma outra contratação correlata e/ou interdependentes, sendo assim, atualmente não exigem cuidados específicos com a futura contratação e tampouco interferência da mesma em relação aos demais processos.

16 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi exibido o demonstrativo da previsão de contratação no Plano de Contratações Anual, pois o município de Balneário Camboriú ainda não possui tal instrumento.

17 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D, com materiais inclusos não deve gerar impactos ambientais.

18 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando a disponibilidade de recursos, a concorrência de mercado e a forma de contratação, declara-se que a **contratação de empresa especializada em serviço de plotagem, adesivação, confecção de itens gráficos, cortes a laser e elaboração de projeto 3D**, incluso material de impressão, aplicação e insumos para aplicações destinadas a personalização visual das futuras instalações da Casa do Autista é viável e não apresenta obstáculos para seu prosseguimento.

19 - RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTA ETP

Anna Christina Barichello
Secretária de Desenvolvimento e Inclusão Social

Matrícula: 35.480

Ivanir Maciel
Secretária de Desenvolvimento e Inclusão