

ANEXO VI – MEMORIAL DESCRITIVO

Serviço: Compra de Containers Customizados – Espaço Bar, Espaço Loja Produtor, Espaço Sanitários e Espaço Oficina.

Local: Área Pública DAE S/A – ÁGUA e ESGOTO, trecho entre Rodovia João Cereser e Avenida Navarro de Andrade – Loteamento Pinheirinho - Represa– Matrícula 59250 do 1º O.R.I.J. Jundiaí, São Paulo.

Referente: Implantação da extensão do Parque Mundo das Crianças – conservação e proteção da área de manancial no entorno das represas de acumulação e adução.

A Saber:

A CONTRATANTE se responsabilizará, por deixar o local a ser instalado os containers customizados, em condições adequadas, sem ônus à CONTRATADA, descritos a seguir:

1. Preparação do terreno;
2. Esperas para ligações de Hidráulica e Elétrica no terreno;
3. Obra em alvenaria, vigas, sapatas, baldrames, etc;
4. Projeto e infraestrutura de aterramento SPDA.

Sobre o nivelamento do terreno:

Piso nivelado para apoio dos containers, evitando o afundamento do solo e consequentemente o desalinhamento dos containers.

Execução estrutural para apoio dos containers customizados, podendo ser em concreto armado (sapatas, brocas, radies) ou outro tipo de base resistente para essa finalidade, sempre em nível.



CONTAINER ESPAÇO BAR

LAUDO DE HABITABILIDADE

02 Containers marítimos usados, modelo D40' HC, estanque e em condições de uso, nas seguintes medidas externas: 12,192 x 2,438 x 2,896m. Laudo de habitabilidade para verificar a ausência de riscos físicos e biológicos, especialmente para radiações ionizantes. Normas de referências que devem ser usadas: NR18 – item 18.4.1.3.2 – portaria 30 de dezembro de 2000; Norma CNEN.

Requisitos de proteções radiológicas (Ed 2011); Norma CNEN 5.01 - Transporte de material radioativo (Ed 2005). Todos os equipamentos utilizados nas medições devem apresentar os certificados de calibração dentro do período de validade. Necessário apresentar os seguintes documentos ART (anotação de responsabilidade técnica dos trabalhos) e certificado do supervisor de radioproteção (CNEN) que irá realizar os testes. Todos os resultados dos laudos devem respeitar os limites máximos estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

AÇOS

Molduras para portas, janelas, travamento no teto e reforço dos containers com aço em galvanização eletrolítica ou a fogo, com espessuras variáveis dependendo do local de utilização variando entre 1,55mm à 3,00mm.

Fechamento em platibanda com 600mm de altura em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e telha trapezoidal espessura 0,40mm.

Execução de beiral em aço em galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e telha trapezoidal espessura 0,40mm.

07 Unidades - Execução de janelas basculante em aço em galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e telha búzios espessura 0,48mm e pistão a gás 120kgf.

Execução de porta de correr, duas folhas, em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e chapa de container com caixa para cadeado – Medidas aproximadas 5,00x2,10m.



REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO

Aplicação de isolamento termoacústico em PU nas paredes e teto, poliuretano aspergido na espessura mínima de 15mm sob as seguintes especificações:

Aspecto Físico Químico Isocianato	
Aspecto	Líquido Castanho
% NCO	30-32
Viscosidade a 25°C	1,25 g/cm ³

Aspecto Físico Químico Polioli	
Aspecto	Límpido
Nº de hidroxilas (mg KOH/g)	684
Viscosidade a 25 °C (cps)	950
Peso específico a 25 °C	1,10g/cm ³
Tempo de Reação a 25°C	
Creme	6 seg
Gel	10seg
Densidade Livre	25-28kg/m ³

PINTURA INTERNA E EXTERNA

Pintura interna e externa container:

Pintura interna e externa em tinta à base de poliuretano acrílico alifático. Espessura final seca de 75µm a 100µm. Textura semibrilho com aplicação sem diluição e ou máxima de 10%, com uma única demão utilizando o sistema airless – COATINGS modelo RETHANE DFZ 870. – Cor Externa: RAL – Cor Interna: CINZA.

Pintura paredes e forro drywall:

Tratamento da superfície com massa corrida PVA e pintura em tinta acrílica fosca a base d'água cor branco neve.

PAREDES E FORRO EM DRYWALL

Paredes: Execução das paredes em drywall com perfis metálicos 48mm, espaçamento dos montantes a cada 40cm, estruturação com OSB 9mm e placa de gesso ST 1200x2400x12mm, tratamento das juntas com fita papel e massa para drywall.

Forro: Execução de forro em drywall liso com espaçamento do perfil F530 a cada 40cm e tabica branca de 2cm. Aplicação de placa de gesso ST 1200x2400x12mm e tratamento das juntas com fita telada e massa para drywall.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Relação de materiais:

O quadro de distribuição será em caixa de PVC, com circuitos individuais conforme NBR 5410.

As mangueiras para tubulações embutidas serão de polietileno com espessura de 2,0mm.

Os eletrodutos para tubulações aparentes serão em PVC conforme NBR 5410 na cor cinza.

As caixas para tomadas e interruptores serão em PVC 4x2”.

Os disjuntores deverão ser de primeira linha de mercado, sendo:

- 01 IDR 63A
- 02 DPS
- 01 Disjuntor Bipolar 63A
- 01 Disjuntor Bipolar 25A
- 06 Disjuntores Bipolar 20A
- 02 Disjuntores Bipolar 16A

Todos os cabos serão de Pirastic 750V, de primeira linha de mercado.

As tomadas e interruptores serão de embutir, de primeira linha de mercado, cinza, sendo:

- 30 Tomadas Simples 20A
- 04 Interruptores Simples

A iluminação interna é feita com plafons de embutir ou sobrepor 24w tamanho 30x30cm, sendo:

- 22 unidades

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Relação de materiais:

Infraestrutura hidráulica utilizando tubulações de 100mm/50/40mm para rede de esgoto e 25mm para rede de água, sendo:

- 06 Pontos de Saída de Esgoto
- 03 Pontos para Ralo



02 unidades - Vaso sanitário PNE conforme NBR 9050 com caixa acoplada.

02 unidades - Pia de canto PNE conforme NBR 9050.

02 unidades - Torneira lavatório PNE conforme NBR 9050.

08 unidades - Barras de apoio PNE conforme NBR 9050.

PISO E REVESTIMENTO

Piso porcelanato: Para execução do piso porcelanato é aplicado uma massa niveladora acima do piso original do container feito em compensado naval 30mm, para fins de corrigir imperfeições e nivelar o mesmo. Após secagem da massa é aplicado argamassa AC3 com resina sintética (tipo Bianco) para proteção contra umidades, execução de piso em porcelanato retificado, primeira linha e acabamento com rejunte na cor do piso.

Piso original tratado: Limpeza e Preparação do piso original do container feito em compensado naval 30mm, lixamento e aplicação de verniz cor mogno.

ESQUADRIAS

Portas:

As portas em vidros serão executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm – Medidas aproximadas 5,00x2,10m e 1,90x2,10m.

02 unidades – Porta em madeira ou MDF – Medida 0,90 x 2,10 m.

Janelas: As janelas em vidros serão executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm modelo maxim-ar – Medidas aproximadas 0,60x0,40m.

ITENS EXTRAS

- 06 unidades - Bancada de apoio em toda extensão do bar executada em madeira demolição peroba ou similar impermeabilizada com protetor repelente a líquidos com medidas aproximadas de cada bancada 1,50x0,40x0,06m.
- 01 unidade – Mesa de encosto com paineleiro duplo estruturada em tubos metalon, de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço, espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig), paineleiro duplo inferior e pés tubulares niveladores – Medidas aproximadas 9,90x0,40x0,90m.

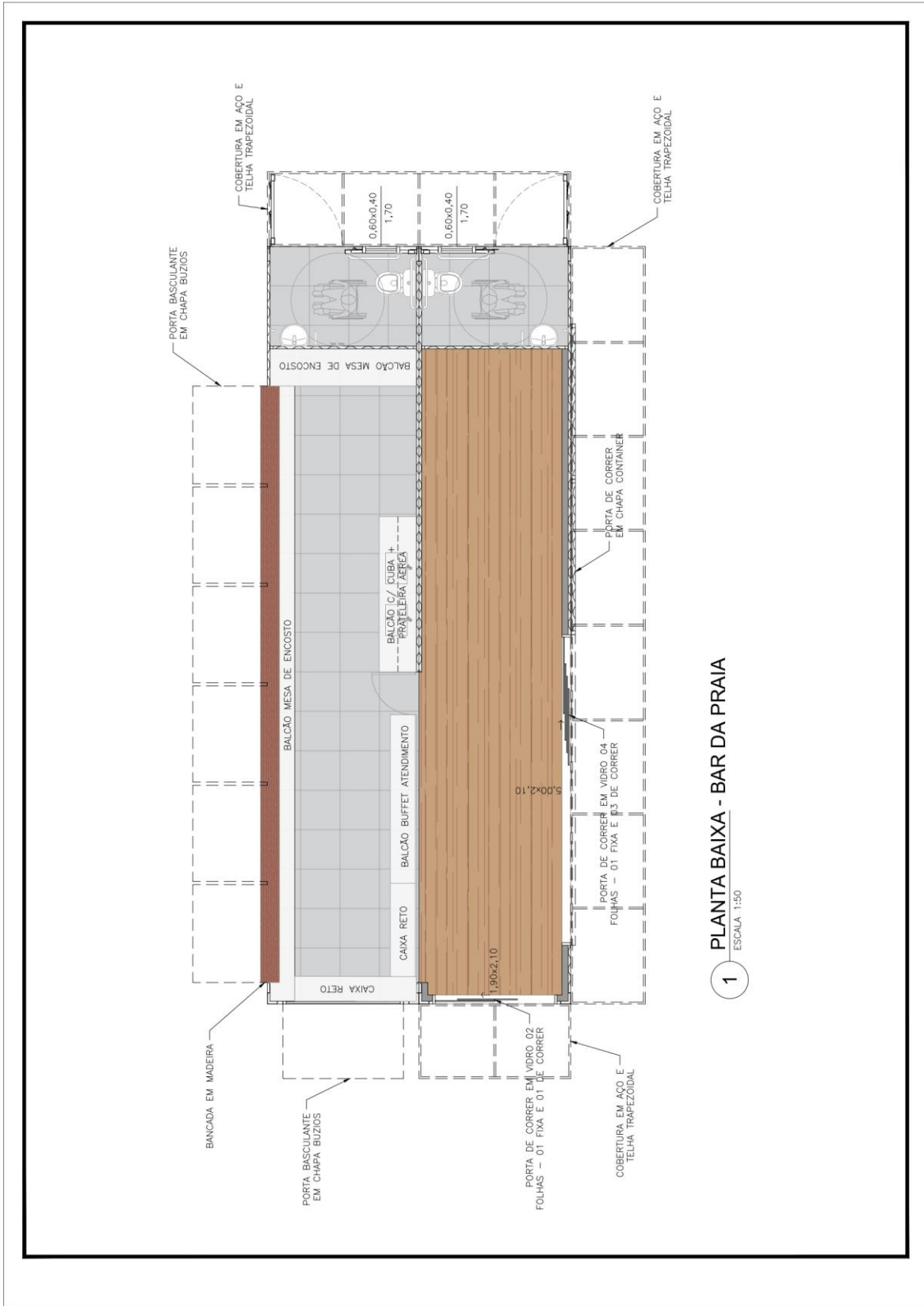


- 01 unidade – Mesa de encosto com paineleiro duplo estruturada em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço, espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamentos em solda argônio (tig), paineleiro duplo inferior e pés tubulares niveladores – Medidas aproximadas 2,20x0,60x0,90m.
- 01 unidade – Mesa de encosto com 02 (duas) cubas nº01 (med. 460x300x180mm) com válvula acoplada e torneira bica estruturada em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço e espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig). Pés tubulares niveladores – Medidas aproximadas 2,50x0,60x0,90m.
- 01 unidade – Prateleira aérea confeccionada em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig) – Medidas aproximadas 2,50x0,30m.
- 01 unidade – Balcão buffet de atendimento confeccionado em madeira/mdf cor branco. Tampo de atendimento, base + 01 (uma) prateleira, portas deslizantes sobre trilhos, roldanas superiores e pés niveladores – Medidas aproximadas 2,70x0,50x0,90m.
- 01 unidade – Porta passagem confeccionada em madeira/mdf cor branco com dobradiça vai e vem – Medidas aproximadas 0,70x0,03x0,90.
- 01 unidade – Caixa reto confeccionado em madeira/mdf cor branco. Tampo de atendimento, 01 (uma) gaveta com divisórias para notas, base + 01 (uma) prateleira, preparo para automação e pés niveladores – Medidas aproximadas 1,40x0,50x1,10m.
- 01 unidade – Caixa reto confeccionado em madeira/mdf cor branco. Tampo de atendimento, 01 (uma) gaveta com divisórias para notas, base + 01 (uma) prateleira, prepara para automação e pés niveladores – Medidas aproximadas 1,95x0,50x1,10m.

DESLOCAMENTO DE EQUIPE E FRETE

Frete das unidades até o local de implantação e deslocamento de equipe para instalação:união, vedação dos containers e finalização dos serviços “In loco”.





1 PLANTA BAIXA - BAR DA PRAIA

ESCALA 1:50



CONTAINER ESPAÇO LOJA PRODUTOR

LAUDO DE HABITABILIDADE

01 Container marítimo usado, modelo D40' HC, estanque e em condições de uso, nas seguintes medidas externas: 12,192 x 2,438 x 2,896 m. Laudo de habitabilidade para verificar a ausência de riscos físicos e biológicos, especialmente para radiações ionizantes. Normas de referências que devem ser usadas: NR18 – item 18.4.1.3.2 – portaria 30 de dezembro de 2000; Norma CNEN

Requisitos de proteções radiológicas (Ed 2011); Norma CNEN 5.01 - Transporte de material radioativo (Ed 2005). Todos os equipamentos utilizados nas medições devem apresentar os certificados de calibração dentro do período de validade. Necessário apresentar os seguintes documentos ART (anotação de responsabilidade técnica dos trabalhos) e certificado do supervisor de radioproteção (CNEN) que irá realizar os testes. Todos os resultados dos laudos devem respeitar os limites máximos estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

ACOS

Molduras para portas e janelas com aço galvanização eletrolítica ou a fogo, com espessuras variáveis dependendo do local de utilização variando entre 1,55 mm à 3,00 mm

Fechamento em platibanda com 600 mm de altura em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55 mm e telha trapezoidal.

Execução de beiral em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55 mm e telha trapezoidal espessura 0,40 mm.

02 unidades - Porta de correr em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e chapa de container com caixa para trava de cadeado. – Medidas aproximadas 1,60 x 2,10 m.



REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO

Aplicação de isolamento termoacústico em PU nas paredes e teto, poliuretano aspergido na espessura mínima de 15mm sob as seguintes especificações:

Aspecto Físico Químico Isocianato	
Aspecto	Líquido Castanho
% NCO	30-32
Viscosidade a 25°C	1,25 g/cm ³

Aspecto Físico Químico Polioli	
Aspecto	Límpido
Nº de hidroxilas (mg KOH/g)	684
Viscosidade a 25 °C (cps)	950
Peso específico a 25 °C	1,10g/cm ³
Tempo de Reação a 25°C	
Creme	6 seg
Gel	10seg
Densidade Livre	25-28kg/m ³

PINTURA INTERNA E EXTERNA

Pintura externa container:

Pintura externa em tinta à base de poliuretano acrílico alifático. Espessura final seca de 75µm a 100µm. Textura semibrilho com aplicação sem diluição e ou máxima de 10%, com uma única demão utilizando o sistema airless – COATINGS modelo RETHANE DFZ 870. – Cor externa RAL – Cor interna Cinza.

Pintura paredes e forro drywall:

Tratamento da superfície com massa corrida PVA e pintura em tinta acrílica fosca a base d'água cor branco neve.

PAREDES E FORRO EM DRYWALL

Paredes: Execução das paredes em drywall com perfis metálicos 48mm, espaçamento dos montantes a cada 40cm, estruturação com OSB 9mm e placa de gesso ST 1200 x 2400 x 12 mm, tratamento das juntas com fita papel e massa para drywall.



Forro: Execução de forro em drywall liso com espaçamento do perfil F530 a cada 40cm e tabica branca de 2cm. Aplicação de placa de gesso ST 1200 x 2400 x 12 mm e tratamento das juntas com fita teladae massa para drywall.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Relação de materiais:

01 unidades - Quadro de distribuição será em caixa de PVC, com circuitos individuais conforme NBR 5410.

As mangueiras para tubulações embutidas serão de polietileno com espessura de 2,0mm.

As caixas para tomadas e interruptores serão em PVC 4x2”.

Os disjuntores deverão ser de primeira linha de mercado, sendo:

- 01 IDR 63A
- 02 DPS
- 01 Disjuntor bipolar 63A
- 01 Disjuntor bipolar 25A
- 04 Disjuntores bipolar 20A
- 01 Disjuntor bipolar 16A

Todos os cabos serão de Pirastic 750V, de primeira linha de mercado.

As tomadas e interruptores serão de embutir, de primeira linha de mercado, sendo:

- 18 Tomadas simples 20A
- 02 Interruptores paralelo

12 unidades - Iluminação interna em plafons de embutir ou sobrepôr 24w tamanho 30x30cm.



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Relação de materiais:

Infraestrutura hidráulica utilizando tubulações de 100mm/50/40mm para rede de esgoto e 25mm para rede de água.

- 03 Pontos saída de esgoto
- 02 Pontos para ralo

01 unidade - Pia de coluna PNE conforme NBR 9050.

01 Torneira lavatório PNE conforme NBR 9050.

PISO E REVESTIMENTO

Piso Porcelanato: Para execução do piso porcelanato é aplicado uma massa niveladora acima do piso original do container feito em compensado naval 30mm, para fins de corrigir imperfeições e nivelar o mesmo. Após secagem da massa é aplicado argamassa AC3 com resina sintética (tipo bianco) para proteção contra umidades, execução de piso em porcelanato retificado e acabamento com rejunte na cor do piso. Execução de rodapé com o mesmo modelo do piso com altura de 10cm em todo perímetro das paredes que não houver revestimento.

Revestimento Parede: A execução do revestimento de parede é feita com argamassa AC3 e aplicação de revestimento cerâmico e acabamento com rejunte na cor do revestimento.

ESQUADRIAS

Portas: As portas em vidros serão executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm – Medidas aproximadas 1,60 x 2,10 m.

Janelas: As janelas em vidros serão executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm – Medidas aproximadas 3,50 x 1,00 m.



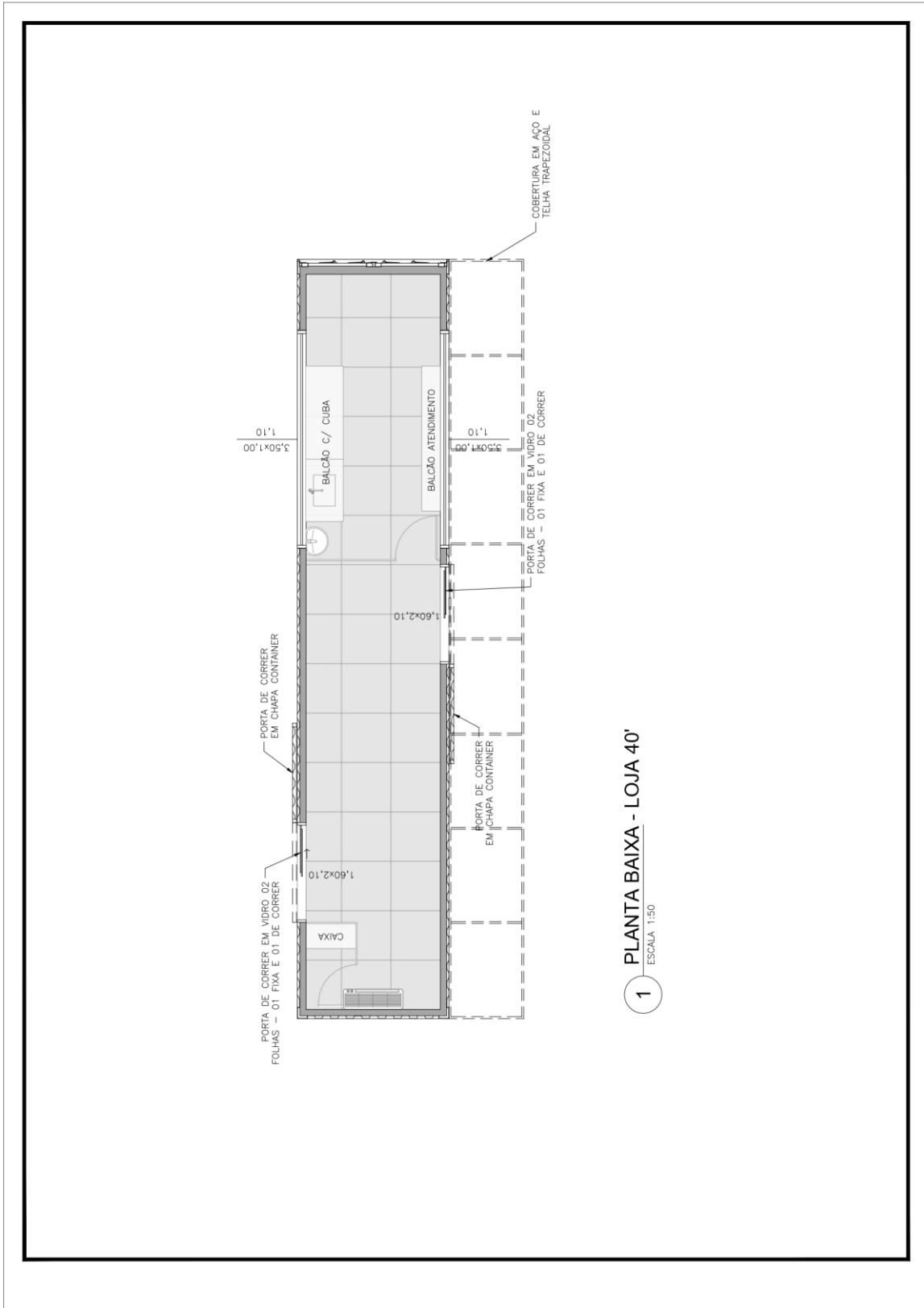
ITENS EXTRAS

- 01 unidade – Mesa de encosto com 01 (uma) cuba nº 01 (med. 460 x 300 x 180 mm) com válvula acoplada e torneira bica estruturada em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço e espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig). Pés tubulares niveladores – Medidas aproximadas 1,00 x 0,60 x 0,90 m.
- 01 unidade – Mesa de encosto com paineleiro duplo estruturado em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço, espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig), paineleiro duplo inferior e pés tubulares niveladores – Medidas aproximadas 1,50 x 0,60 x 0,90 m.
- 01 unidade – Mesa de encosto com paineleiro duplo estruturada em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço, espelho de 10cm, confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig), paineleiro duplo inferior e pés tubulares niveladores – Medidas aproximada 2,40 x 0,30 x 0,90 m.
- 01 unidade – Caixa reto confeccionado em madeira/mdf cor branco. Tampo de atendimento, 01 (uma) gaveta com divisórias para notas, base + 01 (uma) prateleira, preparado para automação e pés niveladores – Medidas aproximadas 0,82 x 0,50 x 1,10 m.
- 01 unidade – Porta passagem confeccionada em madeira/mdf cor branco com dobradiça vai e vem – Medidas aproximadas 0,70 x 0,03 x 0,90 m.
- 01 unidade – Ar condicionado Split Hi-Wall Inverter 30000 BTUS.
- 01 unidades – Cortina de ar 2000mm.

DESLOCAMENTO DE EQUIPE E FRETE

Frete das unidades até o local de implantação e deslocamento de equipe para instalação:união, vedação dos containers e finalização dos serviços “In loco”.





CONTAINER ESPAÇO SANITÁRIOS

LAUDO DE HABITABILIDADE

02 Containers marítimos usados, modelo D20' ST, estanque e em condições de uso, nas seguintes medidas externas: 6,058 x 2,438 x 2,596m. Laudo de habitabilidade para verificar a ausência de riscos físicos e biológicos, especialmente para radiações ionizantes. Normas de referências que devem ser usadas: NR18 – item 18.4.1.3.2 – portaria 30 de dezembro de 2000; Norma CNEN

Requisitos de proteções radiológicas (Ed 2011); Norma CNEN 5.01 - Transporte de material radioativo (Ed 2005). Todos os equipamentos utilizados nas medições devem apresentar os certificados de calibração dentro do período de validade. Necessário apresentar os seguintes documentos ART (anotação de responsabilidade técnica dos trabalhos) e certificado do supervisor de radioproteção (CNEN) que irá realizar os testes. Todos os resultados dos laudos devem respeitar os limites máximos estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

AÇOS

Molduras para portas e janelas com aço galvanização eletrolítica ou a fogo, com espessuras variáveis dependendo do local de utilização variando entre 1,55mm à 3,00mm.

Execução de porta de giro em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e chapa de container com fechadura – Medidas aproximadas 0,70 x 2,10 m.

Execução das divisórias dos banheiros em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e chapa lisa galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,11mm.

Execução das portas internas dos banheiros em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm, chapa lisa galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,11mm e fechadura cromada.



REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO

Aplicação de isolamento termoacústico em PU no teto, poliuretano aspergido na espessura mínima de 15mm sob as seguintes especificações:

Aspecto Físico Químico Isocianato	
Aspecto	Líquido Castanho
% NCO	30-32
Viscosidade a 25°C	1,25 g/cm ³

Aspecto Físico Químico Polioliol	
Aspecto	Límpido
Nº de hidroxilas (mg KOH/g)	684
Viscosidade a 25 °C (cps)	950
Peso específico a 25 °C	1,10g/cm ³
Tempo de Reação a 25°C	
Creme	6 seg
Gel	10seg
Densidade Livre	25-28kg/m ³

PINTURA INTERNA E EXTERNA

Pintura interna e externa container:

Pintura interna e externa em tinta à base de poliuretano acrílico alifático. Espessura final seca de 75µm a 100µm. Textura semibrilho com aplicação sem diluição e ou máxima de 10%, com uma única demão utilizando o sistema airless – COATINGS modelo RETHANE DFZ 870. Cor interna Cinza – Cor externa RAL.

Forro: Execução de forro em EPS estampado 1250 x 625 x 20 mm estruturado com TF38 cantoneira branca 22 x 17 x 3000 mm, TF38 longarina branca 3125 e TF38 travessa branca 1250.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Relação de materiais:

01 unidades - O quadro de distribuição será em caixa de PVC, com circuitos individuais conforme NBR 5410.

As mangueiras para tubulações embutidas serão de polietileno com espessura de 2,0mm.



Os eletrodutos para tubulações aparentes serão em PVC conforme NBR 5410 na cor cinza.

Os disjuntores deverão ser de primeira linha de mercado, sendo:

- 02 Disjuntores bipolar 20A
- 02 Disjuntor bipolar 10A

Todos os cabos serão tipo Pirastic 750V.

04 Interruptores simples.

08 Luminárias de sobrepor 40w tamanho 120cm 6500k LED.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Relação de materiais:

Infraestrutura hidráulica utilizando tubulações de 100mm/50/40mm para rede de esgoto e 25mm para rede de água, sendo:

- 14 pontos de saída de esgoto
- 04 pontos para ralo

07 unidades - Vaso sanitário com caixa acoplada.

02 unidades - Pia coletiva em inox medida aproximada 1,50m com torneiras.

01 unidade - Mictório coletivo em inox medida aproximada 1,20m para banheiro masculino.

02 unidades - Vaso sanitário PNE conforme NBR 9050 com caixa acoplada.

02 unidades - Pia de canto PNE conforme NBR 9050.

02 unidades - Torneira lavatório PNE conforme NBR 9050.

08 unidades - Barras de apoio PNE conforme NBR 9050.



PISO E REVESTIMENTO

Piso porcelanato: Para execução do piso porcelanato é aplicado uma massa niveladora acima do piso original do container feito em compensado naval 30mm, para fins de corrigir imperfeições e nivelar o mesmo. Após secagem da massa é aplicado argamassa AC3 com resina sintética (tipo Bianco) para proteção contra umidades, execução de piso em porcelanato retificado e acabamento com rejunte na cor do piso.

ESQUADRIAS

As janelas em vidros serão executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm modelo maxim-ar – Medidas aproximadas 2,00 x 0,40 m e 0,60 x 0,40 m.

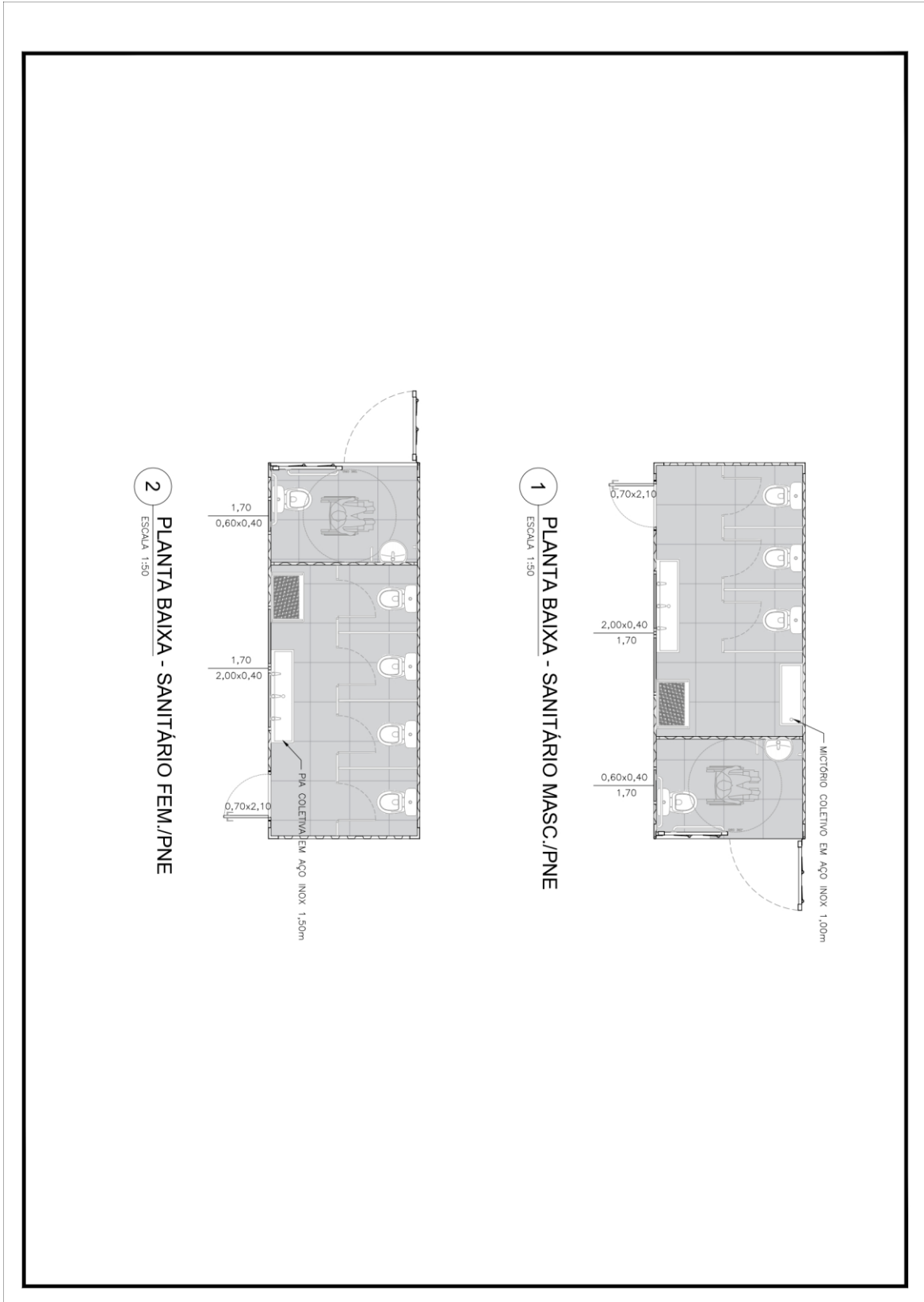
ITENS EXTRAS

02 unidades – Fraldário trocador arredondado retrátil cap. 40 Kg cor branca em MDF com pistão a gás 120N.

DESLOCAMENTO DE EQUIPE E FRETE

Frete das unidades até o local de implantação e deslocamento de equipe para instalação:união, vedação dos containers e finalização dos serviços “In loco”.





CONTAINER ESPAÇO OFICINA

LAUDO DE HABITABILIDADE

01 Container marítimo usado, modelo D40' HC, estanque e em condições de uso, nas seguintes medidas externas: 12,192 x 2,438 x 2,896 m. Laudo de habitabilidade para verificar a ausência de riscos físicos e biológicos, especialmente para radiações ionizantes. Normas de referências que devem ser usadas: NR18 – item 18.4.1.3.2 – portaria 30 de dezembro de 2000; Norma CNEN

Requisitos de proteções radiológicas (Ed 2011); Norma CNEN 5.01 - Transporte de material radioativo (Ed 2005). Todos os equipamentos utilizados nas medições devem apresentar os certificados de calibração dentro do período de validade. Necessário apresentar os seguintes documentos ART (anotação de responsabilidade técnica dos trabalhos) e certificado do supervisor de radioproteção (CNEN) que irá realizar os testes. Todos os resultados dos laudos devem respeitar os limites máximos estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

ACOS

Molduras para portas e janelas com aço galvanização eletrolítica ou a fogo, com espessuras variáveis dependendo do local de utilização variando entre 1,55 mm à 3,00 mm.

01 unidades - Porta de correr em aço galvanização eletrolítica ou a fogo com espessura de 1,55mm e chapa de container com caixa para trava de cadeado. – Medidas aproximadas 3,00 x 2,10 m.

Estrutura para fixação de trole elétrico – Executado em viga I ou H 4” em aço galvanização eletrolítica ou a fogo.

Estrutura para fixação de condensadora do ar condicionado com cantoneira 2” em aço galvanização eletrolítica ou a fogo.



REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO

Aplicação de isolamento termoacústico em PU nas paredes e teto, poliuretano aspergido na espessura mínima de 15mm sob as seguintes especificações:

Aspecto Físico Químico Isocianato	
Aspecto	Líquido Castanho
% NCO	30-32
Viscosidade a 25°C	1,25 g/cm ³

Aspecto Físico Químico Polioli	
Aspecto	Límpido
Nº de hidroxilas (mg KOH/g)	684
Viscosidade a 25 °C (cps)	950
Peso específico a 25 °C	1,10g/cm ³
Tempo de Reação a 25°C	
Creme	6 seg
Gel	10seg
Densidade Livre	25-28kg/m ³

PINTURA INTERNA E EXTERNA

Pintura externa container:

Pintura externa em tinta à base de poliuretano acrílico alifático. Espessura final seca de 75µm a 100µm. Textura semibrilho com aplicação sem diluição e ou máxima de 10%, com uma única demão utilizando o sistema airless – COATINGS modelo RETHANE DFZ 870. – Cor interna Cinza.

Pintura paredes e forro drywall:

Tratamento da superfície com massa corrida PVA e pintura em tinta acrílica fosca a base d'água cor branco neve.

PAREDES E FORRO EM DRYWALL

Paredes: Execução das paredes em drywall com perfis metálicos 48mm, espaçamento dos montantes a cada 40cm, estruturação com OSB 9mm e placa de gesso ST 1200 x 2400 x 12 mm, tratamento das juntas com fita papel e massa para drywall.



Forro: Execução de forro em drywall liso com espaçamento do perfil F530 a cada 40cm e tabica branca de 2cm. Aplicação de placa de gesso ST 1200 x 2400 x 12 mm e tratamento das juntas com fita papel e massa para drywall.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Relação de materiais:

O quadro de distribuição será em caixa de PVC, com circuitos individuais conforme NBR 5410.

As mangueiras para tubulações embutidas serão de polietileno com espessura de 2,0mm.

As caixas para tomadas e interruptores serão em PVC 4x2”.

Os disjuntores deverão ser de primeira linha de mercado, sendo:

- 01 IDR 63A
- 02 DPS
- 01 Disjuntor bipolar 63A
- 05 Disjuntor bipolar 25A
- 01 Disjuntor bipolar 16A

Todos os cabos serão de Pirastic 750V, de primeira linha de mercado.

As tomadas e interruptores serão de embutir, de primeira linha de mercado, sendo:

- 15 Tomadas simples 20A
- 02 Interruptores simples

09 unidades - Iluminação interna em plafons de embutir ou sobrepor 24w tamanho 30x30cm.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Relação de materiais:

Infraestrutura hidráulica utilizando tubulações de 100mm/50/40mm para rede de esgoto e 25mm para rede de água.

- 03 Pontos saída de esgoto
- 02 Pontos para ralo



01 unidade - Pia de coluna PNE conforme NBR 9050.

01 Torneira lavatório PNE conforme NBR 9050.

01 Vaso sanitário com caixa acoplada

PISO E REVESTIMENTO

Piso Porcelanato: Para execução do piso porcelanato é aplicado uma massa niveladora acima do piso original do container feito em compensado naval 30mm, para fins de corrigir imperfeições e nivelar o mesmo. Após secagem da massa é aplicado argamassa AC3 com resina sintética (tipo branco) para proteção contra umidades, execução de piso em porcelanato retificado e acabamento com rejunte na cor do piso. Execução de rodapé com o mesmo modelo do piso com altura de 10cm em todo perímetro das paredes que não houver revestimento.

ESQUADRIAS

Porta:

A porta em vidro executada em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm, 02 folhas fixas e 02 folhas de correr – Medidas aproximadas 3,00 x 2,10 m.

01 unidade – Porta em madeira ou MDF – Medida 0,90 x 2,10 m.

Janelas:

02 unidades - Janelas em vidro de correr executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm – Medidas aproximadas 1,20 x 1,00 m.

01 unidade – Janela em vidro maxim-ar executadas em perfis de alumínio branco e vidro temperado 8mm – Medidas aproximadas 0,60 x 0,40 m.

ITENS EXTRAS

- 01 unidade – Talha elétrica 500 à 1000 Kg com Trole Elétrico.
- 01 unidade – Ar condicionado Split H-Wal Inverter 24000 BTUS.
- 01 unidade – Mesa de encosto estruturado em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tempo de serviço e espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig). Pés tubulares niveladores - Medidas aproximadas 2,10 x 0,60 x 0,90 m.



- 01 unidade – Mesa de encosto estruturada em tubos metálicos de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço e espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig). Pés tubulares niveladores - Medidas aproximadas 1,50 x 0,60 x 0,90 m.
- 01 unidade – Mesa de encosto com 01 (uma) cuba nº 01 (med. 460 x 300 x 180 mm) com válvula acoplada e torneira bica estruturada em tubos metalon de aço inoxidável e acabamento em solda argônio (tig). Tampo de serviço e espelho de 10cm confeccionados em aço inoxidável escovado e acabamento em solda argônio (tig). Pés tubulares niveladores - Medidas aproximadas 1,30 x 0,60 x 0,90 m.

DESLOCAMENTO DE EQUIPE E FRETE

Frete das unidades até o local de implantação e deslocamento de equipe para instalação:união, vedação dos containers e finalização dos serviços “In loco”.



