

**Questionamento 1:** Conforme edital Lote 1, item 01 denominado conjunto de módulos monobloco habitáveis medindo 6,00comp x 2,44larg x 2,95alt, favor informar se estes módulos são individuais ou acoplados. Caso sejam acoplados, favor informar modulação.

**RESPOSTA:** Módulos individuais.

**Questionamento 2:** Os locais onde serão instalados os módulos estão nivelados?

**RESPOSTA:** Dar-se-á a entrega na área indicada pela CODEMAR no município de Maricá-RJ. Só vamos ter o informativo, após a definição do local.

**Questionamento 3:** Poderão ser aceitos contêineres marítimos ou somente módulos habitacionais?

**RESPOSTA:** Somente módulos habitacionais.

**Questionamento 4:** As interligações externas de elétrica e hidráulica, ficarão a cargo de quem?

**RESPOSTA:** As ligações externas, será entregue o ponto e a empresa responsável faz as instalações.

**Questionamento 5:** Qual o local de entrega dos equipamentos?

**RESPOSTA:** Vide resposta 02.

**Questionamento 6:** Existe layout dos equipamentos?

**RESPOSTA:** Sobre o layout, não temos um desenho definido. A recomendação será conforme descrito no objeto item 2.2: Conjunto de MÓDULOS MONOBLOCO HABITÁVEIS Conjunto e módulo c/forração termoacústico total, medindo cada módulo 6,00 de comp. 2,44m larg. X 2,95m alt, contendo 01 porta de acesso medindo 0,90mx2,10m, 02 janelas de proteção, 06 luminárias fluorescentes calha dupla 2x40w...

**Questionamento 7:** De acordo com item 2.3 do edital, onde é informado o quantitativo por local, favor informar os endereços conforme abaixo:

Aeroporto; Maricá Biotec; Casa Maysa; Casa Beth Carvalho; Biofábrica.

**RESPOSTA:** Vide resposta 02

**Questionamento 8:** Sobre as quantidades, o edital prevê uma estimativa de: Lote 1 – 50 unidades // Lote 2 – 50 unidades // Lote 3 – 50 unidades. Porém a distribuição do quantitativo é:

**Aeroporto:**

ITEM 01 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 02 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 03 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

**Maricá Biotec:**

ITEM 01 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 02 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 03 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

**Casa Maysa:**

ITEM 01 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 02 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 03 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

**Casa Beth Carvalho:**

ITEM 01 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 02 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 03 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

**Biofábrica:**

ITEM 01 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 02 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

ITEM 03 – 01 unidade medindo 6,00x2,44x2,95

Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA:** Será conforme demanda da CODEMAR, assim como os locais dentro do município de Maricá segue abaixo os quantitativos previstos no Termo de Referência:

2.3 do TR - O estimado para o primeiro uso de ATA será o quantitativo de:

- AEROPORTO, item 01= 01, item 02= 01, item 03 = 01. 3 unidades;
- MARICÁ BIOTEC, item 01 = 01, item 02 = 01, item 03 = 01. 3unidades;
- CASA MAYSA, item 01 = 01, item 02 = 01, item 03 = 01. 3 unidades;
- CASA BETH CARVALHO, item 01 = 01 item 02 = 01, item 03 = 01. 3 unidades;
- BIOFÁBRICA, item 01 = 01, item 02 = 01, item 03 = 01). 3 unidades.

Quantidade mínima prevista de 15 unidades.

**Questionamento 9:** Por conta de quem será o nivelamento. Contratada ou Contratante?

**RESPOSTA:** O CONTRATANTE deverá entregar a base nivelada;

**Questionamento 10:** Por conta de quem será a interligação externa. Contratada ou Contratante?

**RESPOSTA:** O CONTRATANTE vai fornecer o ponto de energia e o CONTRATADO vai realizar a ligação do container.

**Questionamento 11:** O CONTRATANTE vai fornecer o ponto de energia e o CONTRATADO vai realizar a ligação do container, Quais são as Distâncias das interligações externas?

**RESPOSTA:** Vamos considerar uma distância de até cinquenta metros.

**Questionamento 12:** 1 - A infra de elétrica externa (ligação entre o módulo e o ponto de elétrica externo) será feita em subsolo? Se sim, qual o tipo de piso encontram-se nessas localidades? Caso contrário, qual o tipo de infraestrutura que o terreno possui para passagem de fios elétricos?

**RESPOSTA:** Toda infraestrutura será entregue pelo contratante, o contratado se responsabilizará apenas pela interligação e cablagem do container.

**Questionamento 13:** Existe rede de esgoto na localidade?

**RESPOSTA:** Será fornecido um ponto de até trinta metros para descarte do esgoto. A empresa se responsabilizará pelo dimensionamento, instalação e todo material necessário para ligação. Inclusive, escavação, reaterro com material oriundo da escavação, demolição de piso e recomposição de piso.

**Questionamento 14:** Qual o tipo de piso na localidade? Há necessidade de obra de interligação de esgoto?

**RESPOSTA:** Favor considerar piso em concreto com até 10 cm e piso intertravado. Sempre considerar a recomposição do piso com o mesmo material existente.

Sobre a interligação do esgoto: Vamos considerar uma interligação de até trinta metros em uma caixa de inspeção existente. Conforme informado na resposta do item 13.

**Questionamento 15:** Cláusula 2.2, item 3 do termo de referência exige duas formas de piso, quais sejam: piso em manta vinílica lavável e placa de madeira de compensado naval 20mm, à prova d'água, anti-fungos e anti- bactéria com revestimento em piso retificado, indagamos qual dos dois deverá ser apresentado na locação?

**RESPOSTA:** Em resposta ao item epígrafe, informamos: O piso em manta vinílica será utilizado nos banheiros, por se tratar de áreas laváveis e o piso com revestimento em madeira, será adotado nas áreas não laváveis.

**Questionamento 16:** Para o ITEM 01 podemos considerar o fornecimento de dois módulos acoplados considerando as especificações abaixo:

- **Módulo conforme características**
- **Pintura** - Chapa pré-pintada branca
- **Piso** - Compensado naval 12 mm, revestido com manta vinílica, paviflex ou placas de borracha antiderrapante (Plurigoma) em áreas de Refeitórios.
- **Teto** - Teto composto de telha térmica 50 mm, revestimento superior e inferior em aço galvanizado pré-pintado, sendo a face superior trapezoidal TP30 e com núcleo em poliuretano expandido (espessura 50 mm).
- **Paredes** - Paredes compostas de painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm.
- **Janelas** - 02 janelas vitrô de alumínio (folha móvel) com dimensões: 1,00x1,00m
- **Porta** - 01 porta fabricada do mesmo processo das paredes (painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm), com dimensões de 0,80 x 2,10 m com fechadura e chave.
- **Instalações Elétricas** - Módulo composto por 01 interruptor, 03 pontos de elétrica, 03 pontos de lógica e 03 pontos de telefonia (exceto WC e Copa que possui 01 interruptor

conjugado) e 01 conector externo para aterramento. Instalação para Ar-condicionado → Instalação elétrica de até 18.000 BTU's com estrutura de bandeja nas dimensões 69 cm x 44 cm. Iluminação → Reatores com dois pontos para lâmpadas fluorescentes de 2x40w (lâmpadas inclusas).

- **Medidas:** 6,06 X 2,44 X 2,40
- **Acoplado a outro módulo com as características abaixo:**
- **Pintura** - Chapa pré-pintada branca.
- **Piso** - Compensado naval 12 mm, revestido com manta vinílica, placas de borracha antiderrapante (Plurigoma) em áreas de Refeitórios (copas) e WC em chapa xadrez galvanizada com pintura epoxi.
- **Teto** - Teto composto de telha térmica 50 mm, revestimento superior e inferior em aço galvanizado pré-pintado, sendo a face superior trapezoidal TP30 e com núcleo em poliuretano expandido (espessura 50 mm).
- **Paredes** - Paredes compostas de painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm.
- **Janelas** - 01 janela vitrô de alumínio (folha móvel) com dimensões: 1,00x1,00m e 1 veneziana fixa com lamelas para ventilação com dimensões de 1,00x1,00m.
- **Porta** - 01 porta fabricada do mesmo processo das paredes (painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm), com dimensões de 0,80 x 2,10 m em área comum e 01 com dimensão de 0,60 X 2,10 m no sanitário, ambas contendo fechadura e chave.
- **Instalações Elétricas** - Módulo composto por 02 interruptores, 03 pontos de elétrica, 03 pontos de lógica e 03 pontos de telefonia (exceto WC que possui 01 interruptor conjugado e ponto para fluorescente compacta) e 01 conector externo para aterramento. Instalação para Ar-condicionado → Instalação elétrica de até 18.000 BTU's com estrutura de bandeja nas dimensões 69 cm x 44 cm. Iluminação → Reatores com dois pontos para lâmpadas fluorescentes de 2x40w (lâmpadas inclusas).
- **Instalações Sanitárias** - Constituído por 01 box, sendo cada um composto por: 01 vaso sanitário de louça com caixa acoplada na cor branca, 01 lavatório com coluna em louça na cor branca, 01 ponto para chuveiro sem o aparelho (sem aparelho) + piso fixado com placas de Plurigoma (antiderrapante) e toda conexão de rede hidráulica até a saída do equipamento.
- **Medidas:** 6,06 X 2,44 X 2,40

**RESPOSTA:** Conforme solicitação, segue o deferimento do pedido, conforme especificado no item 01.

**Questionamento 17:** Para o ITEM 2, podemos considerar o fornecimentos de dois módulos acoplados considerando as especificações abaixo:

- **Pintura** - Chapa pré-pintada branca
- **Piso** - Compensado naval 12 mm, revestido com manta vinílica, paviflex ou placas de borracha antiderrapante (Plurigoma) em áreas de Refeitórios.
- **Teto** - Teto composto de telha térmica 50 mm, revestimento superior e inferior em aço galvanizado pré-pintado, sendo a face superior trapezoidal TP30 e com núcleo em poliuretano expandido (espessura 50 mm).
- **Paredes** - Paredes compostas de painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm.
- **Janelas** - 02 janelas vitrô de alumínio (folha móvel) com dimensões: 1,00x1,00m

- **Porta** – 01 porta fabricada do mesmo processo das paredes (painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm), com dimensões de 0,80 x 2,10 m com fechadura e chave.
- **Instalações Elétricas** - Módulo composto por 01 interruptor, 03 pontos de elétrica, 03 pontos de lógica e 03 pontos de telefonia (exceto WC e Copa que possui 01 interruptor conjugado) e 01 conector externo para aterramento. Instalação para Ar-condicionado → Instalação elétrica de até 18.000 BTU's com estrutura de bandeja nas dimensões 69 cm x 44 cm. Iluminação → Reatores com dois pontos para lâmpadas fluorescentes de 2x40w (lâmpadas inclusas).
- **Medidas:** 6,06 X 2,44 X 2,40

**RESPOSTA:** Conforme solicitação, segue o deferimento do pedido, conforme especificado no item 02.

**Questionamento 18:** Para o ITEM 3, podemos considerar o fornecimentos de dois módulos acoplados considerando as especificações abaixo:

- **Pintura** - Chapa pré-pintada branca
- **Piso** - Chapa xadrez galvanizada com pintura epoxi.
- **Teto** - Teto composto de telha térmica 50 mm, revestimento superior e inferior em aço galvalume pré-pintado, sendo a face superior trapezoidal TP30 e com núcleo em poliuretano expandido (espessura 50 mm).
- **Paredes** - Paredes compostas de painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm.
- **Janelas** - 2 venezianas fixas com lamelas para ventilação com dimensões de 1,00x1,00m.
- **Porta** - 01 porta fabricada do mesmo processo das paredes (painéis termo acústico (PP+EPS+PP) \*50 mm), com dimensões de 0,80 x 2,10 m com fechadura e chave.
- **Instalações Elétricas** - Módulo composto por 01 interruptor conjugado com tomada e 01 conector externo para aterramento. → Reatores com dois pontos para lâmpadas fluorescentes de 2x40w (lâmpadas inclusas).
- **Instalações Sanitárias** - Constituído por 3 Box reservados em painel termo acústico 30mm e portas sanfonadas em PVC, contendo em cada um deles 01 vaso sanitário de louça com caixa acoplada na cor branca e suporte de papel higiênico, 4 Box reservados em chapas de aço com ponto para instalação de chuveiros sem aparelhos e coletivamente, 02 lavatórios com coluna em louça na cor branca e 1 mictório em inox, tipo calha e toda conexão de rede hidráulica até a saída do equipamento.
- **Medidas:** 6,06 X 2,44 X 2,40

**RESPOSTA:** Conforme solicitação, segue o deferimento do pedido, conforme especificado no item 03.