



SHELTER

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



* Shelter (Abrigo) Modular nas dimensões de 1,40 m (L) x 2,00 m (C) x 2,00 m (Altura Interna), formado por uma estrutura soldada de perfis de aço com proteção contra oxidação através de galvanização a fogo, com paredes e tetos montados através de módulos de "sanduiche" formado por chapas de aço galvanizado e núcleo preenchido de poliuretano expandido.

* Piso em chapa galvanizada, revestido de placas de Paviflex cinza.

* A cobertura do Shelter é formada por um telhado com duas águas, através de chapas de aço galvanizado e telhas translúcida acima, sendo totalmente fechada para evitar acesso de pássaros em seu interior. Possui ainda 04 olhais para içamento instalados nos quatros cantos do Shelter, facilitando o seu transporte/locomoção, quando necessário.

* Porta fabricada com sistema de segurança por pinos e com fechaduras tetra.

* Fornecimento de rack padrão de 19" (L) x 36Ur (A) x 700mm (P) instalado no interior do Shelter.

* Realização de todo sistema elétrico conforme necessidade do cliente

* Sistema de exaustão, com instalação de uma grelha para a entrada de ar.

* Interface para distribuição de cabos RF

* Pintura na cor desejada pelo cliente.

* Fornecimento de extintor,

* Pés reguláveis

* Preparação dos locais de instalação dos aparelhos de ar condicionado para apenas receber os equipamentos.

* Fornecimento de grades de proteção contra vandalismo e chuva para os aparelhos de ar condicionado.



Rua Tupinambás, 170
Jardim Califórnia - Jacareí/SP - CEP: 12305-240
Tels. (12) 3958-2773 | vendas@solletec.com.br





SHELTER

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Rua Tupinambás, 170
Jardim Califórnia - Jacareí/SP - CEP: 12305-240
Tels. (12) 3958-2773 | vendas@solletec.com.br



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SHELTER - Estrutura

- Shelter Modular nas dimensões internas de 1,40 m (L) x 2,00 m (C) x 2,00 m (altura interna);
- Estrutura soldada de perfis de aço com proteção contra oxidação através de galvanização a fogo;
- Paredes e tetos em módulos de "sanduiche" formado por chapas de aço galvanizado de 0,8mm de espessura e núcleo preenchido de poliuretano expandido;
- Piso fabricado com **chapa galvanizada de 1,5MM** revestido de placas de Paviflex cinza;
- Cobertura do Shelter formada por um telhado com duas águas, através de chapas de aço galvanizado de 0,8mm de espessura e **telhas translúcida PP onda acima, transpassando 30 cm do perímetro do shelter.**
- Cobertura totalmente fechada evitando acesso de pássaros e pequenos animais em seu interior.
- Disposição de 04 olhais para içamento instalados nos quatros cantos do Shelter;

2. PORTA DE ACESSO AO SHELTER

- Porta com uma folha e dimensões de 0,90 m (L) x 1,80 m (A);
- Sistema de proteção através de pinos de aço como sistema de segurança para arrombamentos.
- Cobertura contra chuva acima da porta;
- Puxadores instalados na porta, do lado interno e externo para auxiliar na abertura e fechamento da porta.
- 02 fechaduras do tipo Tetra com segredos distintos, sendo 02 segredos padronizados para todos os shelters.
- Fechaduras divididas em espaços igualmente distribuídos na porta.

3. RACK

- 01 rack no padrão de 19" (L) x 36Ur (A) x 700mm (P);
- Instalação de réguas com porca gaiola M5 para fixação de equipamentos;
- Fabricação de bandeja lisa, móvel, para suporte de notebook;
- Pintura na cor cinza claro (RAL 7035);

4. ENTRADA / DISTRIBUIÇÃO - CABOS RF

- Abrigo com 03 possibilidades para a entrada dos cabos, com diâmetro de acordo com o tipo do cabo (7/8", etc) vindo da torre. A entrada dos cabos poderá ser instalada no lado direito ou esquerdo, assim como do fundo do Shelter, com proteção e vedação (as entradas não utilizadas na instalação, são fechadas com uma tampa cega, com vedação total para água, e parafusos que não podem ser retirados pelo lado de fora).
- Passagem dos cabos feita através de 02 prensa cabos do tipo steck com grau de proteção IP 67;
- Dispõe de pontos de aterramento para descargas elétricas;
- 01 esteira ou bandejamento ligando a interface da entrada de cabo de RF ao rack, com as dimensões apropriadas para o cabo de RF

5. SISTEMA DE EXAUSTÃO

- Fornecimento e instalação de uma grelha para a entrada de ar.

6. SISTEMA ELÉTRICO PARA

- Potência adequada para cada tipo de estação.
- Tensão de entrada 220 V bifásico (Fase – Fase);
- Fornecimento de 02 plafoniers para iluminação interna.
- Plafoniers com lâmpadas led bulbo.
- Fornecimento de 02 luminárias para iluminação externa, instaladas na frente e lateral direita do Shelter com acionamento por sensor de fotocélula.
- Luminária com lâmpada led bulbo;
- Fornecimento de 01 ponto de tomada instalada ao lado da porta;
- Fornecimento e instalação de 01 luminária de emergência;
- Fornecimento e instalação de 01 quadro de comando elétrico com dimensões aproximadas de 0,30 m (L) x 0,40 m (A) x 0,20 m (P).
- Proteção interna para evitar contato acidental e choques elétricos.
- Fornecimento e instalação de 01 conjunto de eletrodutos em PVC com diâmetro de 3/4" para a distribuição elétrica interna;
- Fornecimento e instalação de 01 eletroduto em aço galvanizado com diâmetro de 1 1/2" para ligação dos cabos da rede externa até o quadro de comando elétrico;
- Fornecimento e instalação de 01 eletrocalha perfurada, ligando os eletrodutos de distribuição elétrica ao rack;
- Dimensões aproximadas de 0,10 m (L) x 0,05 m (A) x 1,25 m (C)
- Fornecimento e instalação de 01 sistema elétrico composto pelos Módulos:
- **Módulo de entrada e proteção:** Recebe a alimentação elétrica e possui os componentes de proteção que alimentará o circuito de distribuição.
- **Módulo de distribuição:** Constituído por disjuntores que executam a proteção de sobrecarga de corrente e curtos-circuitos em cada circuito de consumo.

7. PÉS REGULÁVEIS

- Disposição de 04 pés com regulagem de nivelamento e furos para fixação do shelter ao piso.
- Kit com 08 parafusos e chumbadores do tipo Parabolt para fixação do shelter ao piso de concreto.

8. AR CONDICIONADO

- **Preparação para instalação** de 02 unidades de ar condicionado, modelo Windows Janela de acordo com as dimensões apropriadas para cada tipo de estação.
- Fabricação e instalação de proteção contra vandalismo e chuvas para a unidade de ar condicionado, evitando qualquer acúmulo de água sobre os aparelhos.

9. EXTINTOR

- Dispõe de 01 extintor de classe ABC de 1kg.

10. PINTURA

- Pintura líquida poliuretano na cor cinza claro.