

### ANEXO III

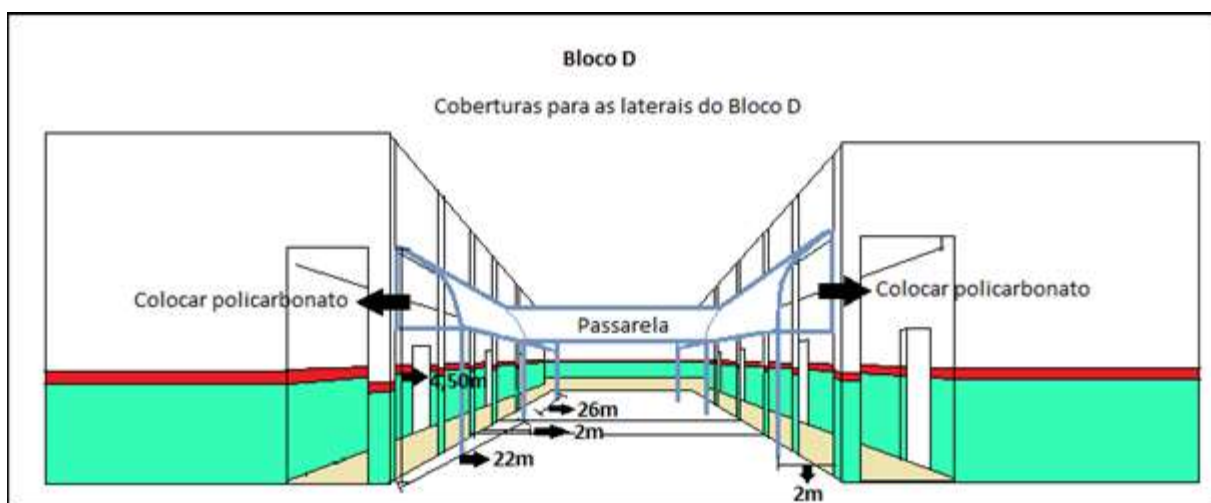
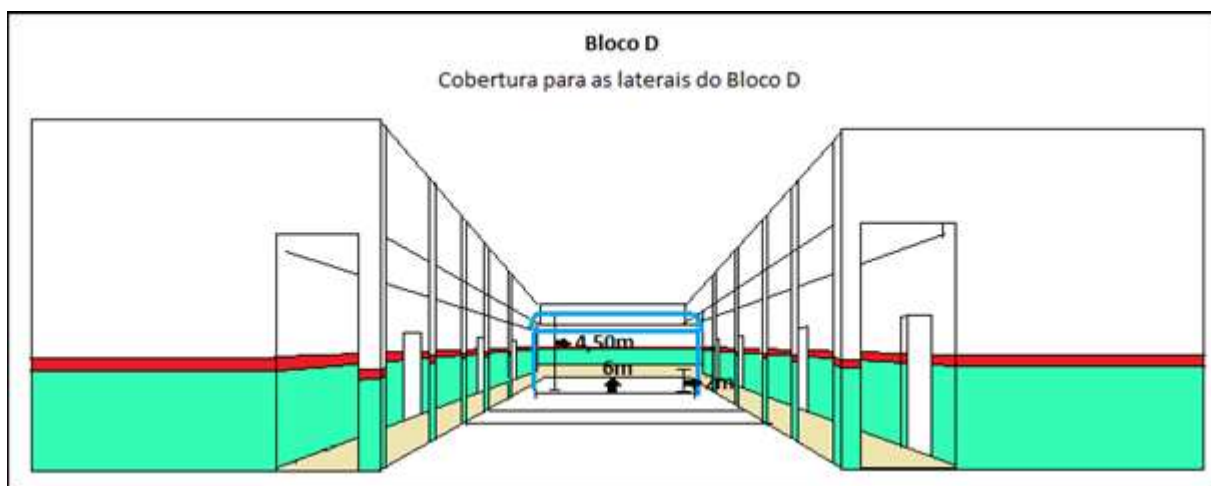
#### DESCRIÇÃO DETALHADA

##### Item 1 – Coberturas para as laterais do Bloco D.

Coberturas para as laterais (beiradas) do Bloco D – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 204m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo de 2m x 6m modelo curvo meia água
- 2 toldos de 2m x 26m modelo curvo meia água
- 2 toldos de 2m x 22m modelo curvo meia água





Fotos do local a ser Coberto – Bloco D



Modelos similares existentes no campus

Há a necessidade de cobertura em policarbonato alveolar 6mm transparente modelo meia água com pilar em estrutura metálica na finalização para proteção do piso e da área onde os usuários circulam. O espaço a ser coberto, considerando todas as paredes laterais (beiradas do Bloco D) é de 102m de largura (6m + 26m+26m+22m+22m), 2m de comprimento e 4,50m de altura. Essas medidas consideram a altura maior que a cobertura terá em relação a curvatura da estrutura (4,50m do chão até a parte mais alta da cobertura e outra altura do chão até a parte mais baixa, considerando a curvatura do policarbonato e a estrutura suporte). A área aproximada para esta cobertura é de 204m<sup>2</sup> (considerando 102m largura X 2m comprimento). É importante a vedação, rufos e demais acabamentos necessários para a perfeita cobertura neste local, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre as paredes do Bloco D e a cobertura de policarbonato e entre a junção das coberturas, pois ele será interligado a outra cobertura curvo túnel que será instalada (passarela Bloco D).

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

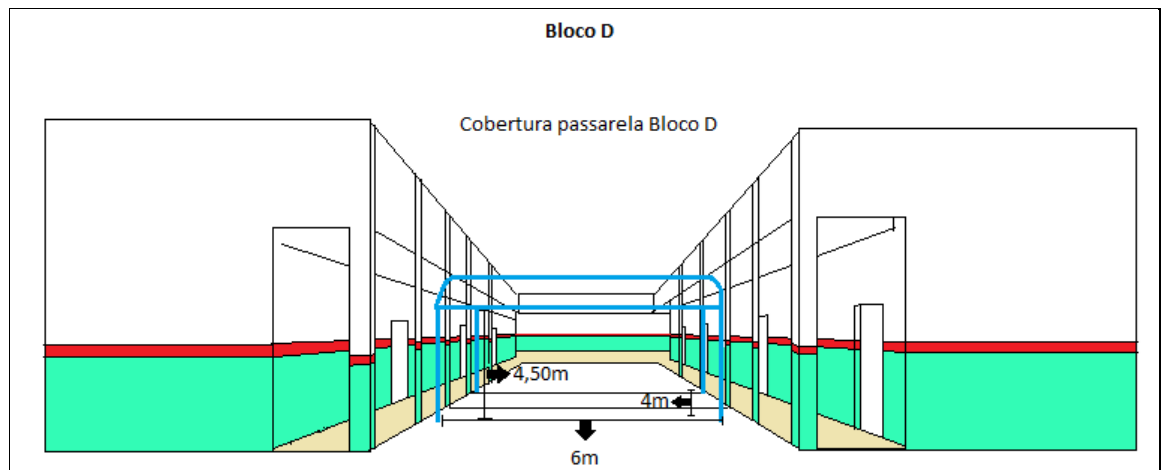
- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Fazer o acabamento/fechamento lateral com policarbonato no final das coberturas.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há para raios nas paredes, canos externos e postes de iluminação, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não os danificar e para fazer as coberturas de forma que não danifique a estrutura do prédio, fique um bom acabamento, sem entrada de chuva ou escoamento de água e visualmente harmônico.
- A altura menor que a cobertura poderá ter é de no mínimo 2,35m de forma que fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.
  - Fechar/vedar os espaços e vãos que ficarão entre as coberturas de policarbonato a serem instaladas e as já existentes com placa de policarbonato alveolar 6mm. Conforme fotos acima de modelos similares existentes no campus.

## Item 2 – Cobertura para passarela do Bloco D.

Cobertura para passarela (passagem) entre o Bloco D – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 24m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo de 4m x 6m modelo curvo túnel



Modelos similares existentes no campus

Para a interligação (passarela) entre o Bloco D há a necessidade de cobertura em polycarbonato alveolar 6mm transparente curvo túnel. Com queda de água para as pontas (laterais), com todos os acabamentos, rufos e vedações necessárias.

A contratada deverá fornecer todos os materiais necessários para a devida instalação, vedação e condução da água da chuva. Estão inclusos parafusos, perfis, fitas, e os demais itens necessários para instalação, vedação e devida condução da água da chuva. Além de uma estrutura resistente para maior durabilidade e segurança. Isso serve para todos os itens desta contratação.

O trajeto/passarela a ser coberta tem 6 metros, a altura mais alta a considerar para a cobertura é de 4,50m, a mais baixa, de no mínimo, 2,35m. A área total aproximadamente do local a ser coberto é de 24m<sup>2</sup> (considerando 6m de largura X 4m de comprimento).

A empresa deverá fazer uma interligação com a cobertura a ser instalada de polycarbonato do Bloco D (item 1), a fim de evitar respingos nos servidores e alunos, que transitarão por aquele local, em dias de chuva.

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

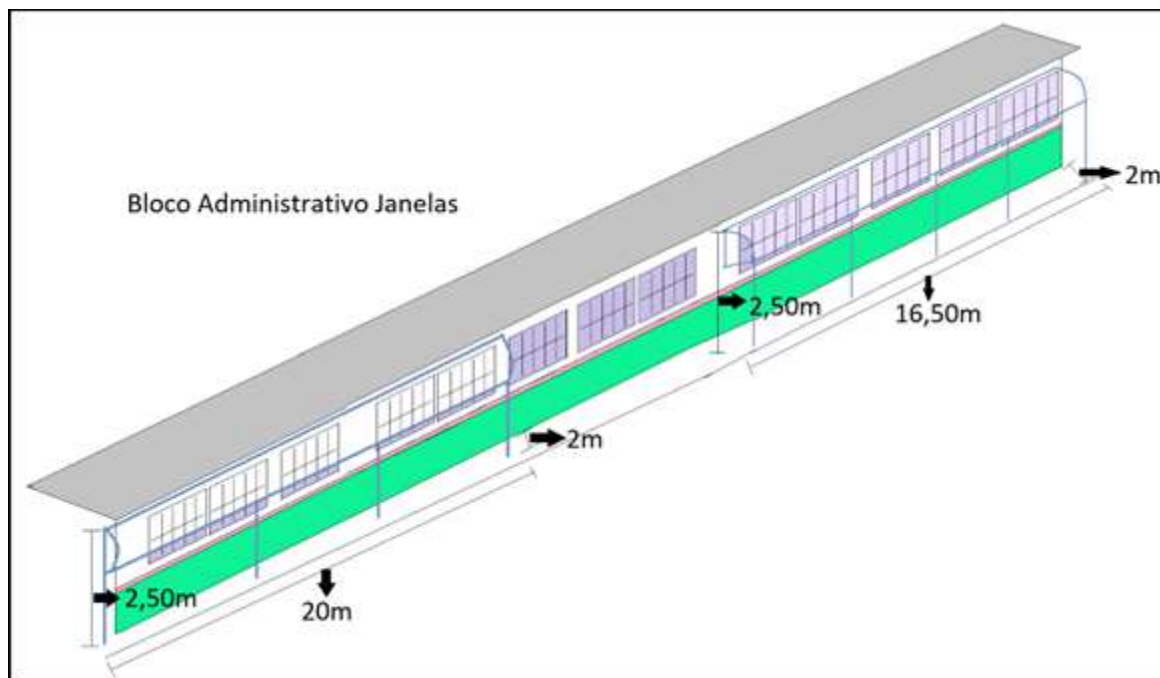
- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há para raios nas paredes, canos externos e postes de iluminação, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não os danificar;
- A altura menor que a cobertura terá deve ser de no mínimo 2,35m de forma que fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.
- A instalação da cobertura modelo curvo túnel com queda de águas para as pontas deverá ser nas paredes laterais do Bloco D.
- Fechar/vedar os espaços e vãos que ficarão entre as coberturas de polycarbonato a serem.

### Item 3 – Cobertura para janelas do Bloco Administrativo.

Cobertura para janelas do Bloco Administrativo – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 73m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo de 2m x 16,50m modelo curvo meia água
- 1 toldo de 2m x 20m modelo curvo meia água



Modelo existente no campus

Há a necessidade de cobertura em policarbonato alveolar 6mm transparente modelo meia água com pilar em estrutura metálica na finalização para as janelas que ficam no Bloco Administrativo. O espaço a ser coberto, para as janelas é de 16,50 m de largura para uma, 20m de largura para outra e 2m de comprimento para ambas. Essas medidas consideram a altura maior que a cobertura terá em relação a curvatura da estrutura (2,50m do chão até a parte mais alta da cobertura e outra altura do chão até a parte mais baixa, considerando a curvatura de policarbonato e a estrutura suporte). A área aproximada para estas coberturas é de 73m<sup>2</sup> (considerando 36,50m largura X 2m de comprimento). É importante a vedação, rufos e demais acabamentos



necessários para a perfeita cobertura sobre as janelas do Bloco Administrativo, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre a parede e a cobertura de polycarbonato.

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há para raios nas paredes e ar-condicionado, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não os danificar;
- Há colunas de concretos nas laterais das janelas. Na instalação a empresa deverá considerá-las para fazer as coberturas de forma que fique um bom acabamento, sem entrada de chuva ou escoamento de água e visualmente harmônico.
- A altura menor que as coberturas terão deve ser de no mínimo 2,50m de forma que protejam as janelas das chuvas e fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.
- A altura do chão até a parte de dentro da estrutura metálica que faz parte da beirada do prédio é de 4,50m.

#### Item 4 – Cobertura para passarela entre o Container e o Bloco D.

Cobertura para passarela entre o Container e o Bloco D – Toldos em polycarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 22,20m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo de 3,70m x 6m modelo curvo túnel



Há a necessidade de cobertura em polycarbonato alveolar 6mm transparente modelo meia água com pilar em estrutura metálica na finalização para a passagem entre o container e o Bloco D. O espaço a ser coberto, para essa passagem é de, aproximadamente, 22,20m<sup>2</sup> (considerando 6m largura X 3,70m de comprimento). Essas medidas consideram a altura maior que a cobertura terá em relação a curvatura da estrutura (3,42m do chão até a parte mais alta da cobertura e outra altura do chão até a parte mais baixa, considerando a curvatura de polycarbonato e a estrutura suporte). É importante a vedação, rufos e demais acabamentos necessários para a perfeita cobertura para a passagem entre o Container e o Bloco D, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre a parede e a cobertura de polycarbonato e que sua queda seja para os lados.

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há para raios nas paredes e ar-condicionado, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não os danificar;
- Há colunas de concretos nas laterais das janelas. Na instalação a empresa deverá considerá-las para fazer as coberturas de forma que fique um bom acabamento, sem entrada de chuva ou escoamento de água e visualmente harmônico.

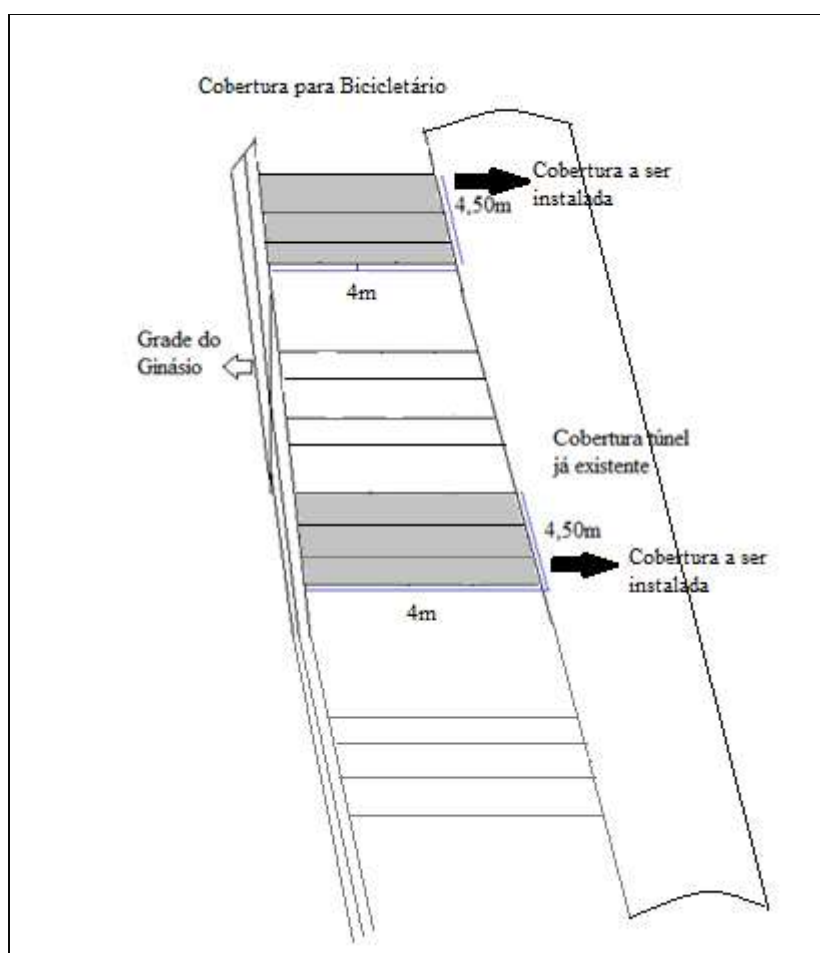
- A altura menor que as coberturas terão deve ser de no mínimo 2,35m de forma que fique acessível e confortável para o trânsito de pessoas e materiais.
- A altura do chão até a parte de dentro da estrutura metálica que faz parte da beirada do prédio é de 3,45m.
- A instalação da cobertura modelo curvo túnel deverá ser embaixo dos telhados do container e Bloco D

#### Item 5 – Coberturas para Bicicletários.

Coberturas para Bicicletários – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 44,60m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 2 toldos 4,50m x 4m modelo plano
- 1 policarbonato 2,60m x 3,30m modelo curvo meia água





Modelo existente no campus

Há a necessidade de cobertura em policarbonato alveolar 6mm modelo plano **com pilar em estrutura metálica na finalização** para a interligação entre o espaço que fica a passarela principal e a grade do Ginásio. Neste lugar há um bicicletário. O espaço a ser considerado para esta cobertura é de 4,50m de comprimento, 4m de largura e 2,40m de altura. A área aproximada para esta cobertura é de 36m<sup>2</sup> (considerando 4,50 de comprimento X 4m de largura), são dois espaços destes onde ficam as bicicletas, por isso 36m<sup>2</sup>. É importante a vedação, rufos e demais acabamentos necessários para a perfeita cobertura para o Bicicletário, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre a junção das coberturas e nas bicicletas.

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há postes, grades e outros canos externos, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não os danificar e para fazer as coberturas de forma que não danifique a estrutura do prédio, fique um bom acabamento, sem entrada de chuva ou escoamento de água e visualmente harmônico.
- A altura menor que a cobertura terá deve ser de no mínimo 2,40m de forma que fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.
- A instalação das coberturas modelo plana deverá ser embaixo da Cobertura modelo túnel existente no campus, **com leve inclinação** para a grade do Ginásio para a queda da água e, no final da cobertura, **deverá ter pilares de sustentação/fixação no chão**.
  - Fechar/vedar os espaços e vãos que ficarão entre as coberturas de policarbonato a serem instaladas e as já existentes com placa de policarbonato alveolar 6mm ou outro acessório/material durável e eficiente para não haver passagem de água.



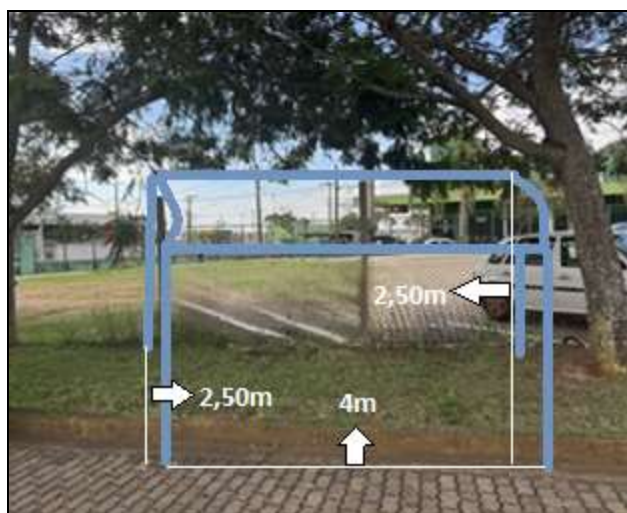
Há a necessidade de instalação de placa de policarbonato alveolar 6mm modelo curvo meia água nesta estrutura metálica já existente no campus com uso de área coberta para as bicicletas. O espaço a ser considerado para esta cobertura (policarbonato e serviço de instalação, pois a estrutura metálica já existe) é de 3,30m de comprimento, 2,50m de largura e 2,20m de menor altura. A área aproximada para esta cobertura é de 8,60m<sup>2</sup> (considerando 3,30m de comprimento X 2,50m de largura. É importante a vedação, rufos e demais acabamentos necessários para a perfeita cobertura para o Bicletário, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre a junção da cobertura, a parede e nas bicicletas.

#### Item 6 – Cobertura para Área de Preparo de Solo.

Cobertura para Área de Preparo de Solo – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 10m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo 2,50m x 4m modelo curvo túnel



Para a área de preparo de solo há a necessidade de cobertura em policarbonato alveolar 6mm transparente curvo túnel. Com queda de água para as pontas (laterais), com todos os acabamentos e vedações necessárias.

A contratada deverá fornecer todos os materiais necessários para a devida instalação, vedação e condução da água da chuva. Estão inclusos parafusos, perfis, fitas, e os demais itens necessários para instalação, vedação e devida condução da água da chuva. Além de uma estrutura resistente para maior durabilidade e segurança. Isso serve para todos os itens desta contratação.



A área total aproximadamente do local a ser coberta é de 10m<sup>2</sup> (considerando 4m de largura X 2,50m de comprimento, a altura mais alta a considerar para a cobertura é de 2,50m, a mais baixa, de no mínimo, 2,35m.).

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- O chão tem pedras intertravadas, a empresa deverá atentar-se a isso ao instalar as coberturas para não as danificar e realizar uma instalação segura e duradoura;
- A altura menor que a cobertura terá deve ser de no mínimo 2,35m de forma que fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.

#### Item 7 – Cobertura para Área da Lavanderia.

Cobertura para Área da Lavanderia – Toldos em policarbonato alveolar 6mm; A área de aproximadamente 8m<sup>2</sup> (considerando comprimento x largura).

Quantidades:

- 1 toldo 2m x 4m modelo curvo meia água



Modelo existente no campus

Há a necessidade de cobertura em policarbonato alveolar 6mm transparente modelo meia água com pilar em estrutura metálica na finalização para as janelas que ficam no Bloco Administrativo. O espaço a ser coberto, para a área é de 4m de largura e 2m de comprimento. Essas medidas consideram a altura maior que a cobertura terá em relação a curvatura da estrutura (3,60m do chão até a parte mais alta da cobertura e outra altura do chão até a parte mais baixa, considerando a curvatura de policarbonato e a estrutura suporte). A área aproximada para estas coberturas é de 8m<sup>2</sup> (considerando 4m largura X 2m de comprimento). É importante a vedação, rufos e demais acabamentos necessários para a perfeita cobertura neste local, a fim de evitar que a água da chuva escorra entre a parede e a cobertura de policarbonato.

Algumas informações importantes para levar em consideração são:

- Utilizar chapas 12 para toda a estrutura, pilares redondos/circulares e metalon, para mais durabilidade e resistência, conforme modelo já existente no campus.
- Colocar acessórios de acabamentos como calhas, rufos, tampas e cantoneiras necessários para o escoamento de águas pluviais e acabamento estético.
- Há colunas de concretos nas paredes. Na instalação a empresa deverá considerá-las para fazer as coberturas de forma que fique um bom acabamento, sem entrada de chuva ou escoamento de água e visualmente harmônico.
- A altura menor que as coberturas terão deve ser de no mínimo 2,35m de forma que protejam as janelas das chuvas e fique acessível e confortável para trânsito de pessoas e materiais.

Abaixo segue foto atual do campus para melhor identificação.



O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP *Campus Avaré* está situado à Av. Prof. Celso Ferreira da Silva, 1.333, Bairro: Jardim Europa I – Avaré/SP, CEP: 18707-150.