

Ministério da Educação



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

UTFPR - CAMPUS CORNELIO PROCOPIO
DIRETORIA-GERAL - CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - CP
DEPARTAMENTO DE SERVICOS GERAIS - CP

Demandas Insulfilm (película de controle solar) :

Sala da DIRPLAD:

Porta de saída ao lado da sala



Metragem: 2,80m x 0,84m = 2,35m² / total sugerido: 2,50m²*

Tipo: Jateado

Janela da porta



Metragem: $1,02\text{m} \times 1,20\text{m} = 1,22\text{m}^2$ / total sugerido: $1,30\text{m}^2$ *

Tipo: Jateado

Janela lateral



Metragem por vidro: $0,73\text{m} \times 1\text{m} = 0,73\text{m}^2$ / total sugerido: $0,80\text{m}^2$ *

4 vidros: $2,92\text{m}^2$ / total sugerido: $3,10\text{m}^2$ *

Tipo: G5

Sala da FUNTEF:

Janela da porta



Metragem: 1,02m x 1,20m = 1,22m² / total sugerido: 1,30m²*

Tipo: Jateado

Janela do fundo

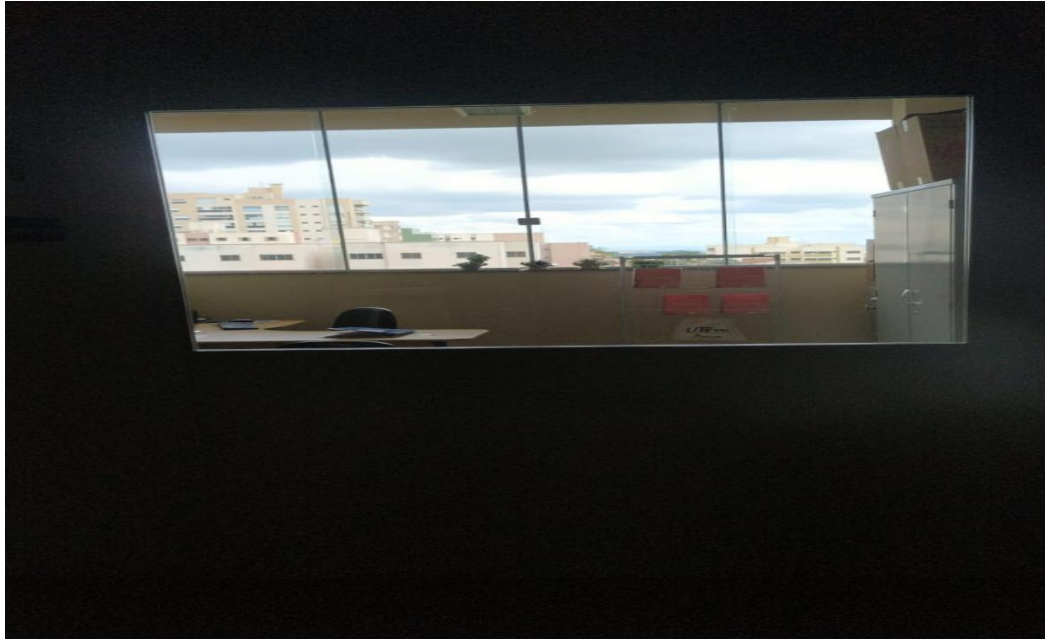


Metragem: 1,83m x 3,10m = 5,67m² / total sugerido: 6,1m²*

Tipo: G5

Sala da ASSUTEF:

Janela da porta



Metragem: $1,00\text{m} \times 1,16\text{m} = 1,16\text{m}^2$ / total sugerido: $1,20\text{m}^2$ *

Tipo: Jateado

Janela do fundo



Metragem: $1,83\text{m} \times 3,10\text{m} = 5,67\text{m}^2$ / total sugerido: $6,1\text{m}^2$ *

Tipo: G5

Comôdo embaixo da escada



Metragem por vidro: $0,43\text{m} \times 0,66\text{m} = 0,28\text{m}^2$ / total sugerido: $0,30\text{m}^2$ *

4 vidros: $1,12\text{m}^2$ / total sugerido: $1,20\text{m}^2$ *

Tipo: Jateado

Sala A028 (Lab. Química)**



Metragem por vidro (parte de cima): $0,43\text{m} \times 0,79\text{m} = 0,34\text{m}^2$ / total sugerido: $0,40\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

Metragem por vidro (parte de baixo): $0,80\text{m} \times 0,79\text{m} = 0,63\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)



Lado 1



Lado 2

12 vidros (parte de cima): $4,08\text{m}^2$ / total sugerido: $4,80\text{m}^2*$

12 vidros (parte de baixo): $7,56\text{m}^2$ / total sugerido: $8,40\text{m}^2*$

Sala A029 (Lab. Química)**



Metragem por vidro (parte de cima): $0,40\text{m} \times 0,78\text{m} = 0,31\text{m}^2$ / total sugerido: $0,37\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

Metragem por vidro (parte de baixo): $0,78\text{m} \times 0,79\text{m} = 0,62\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

05 vidros (parte de cima): $1,55\text{m}^2$ / total sugerido: $1,85\text{m}^2$ *

05 vidros (parte de baixo): $3,10\text{m}^2$ / total sugerido: $3,50\text{m}^2$ *

Sala A030 (Lab. Química)**



Metragem por vidro (parte de cima): $0,40\text{m} \times 0,78\text{m} = 0,31\text{m}^2$ / total sugerido: $0,37\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

Metragem por vidro (parte de baixo): $0,78\text{m} \times 0,80\text{m} = 062,\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

07 vidros (parte de cima): $2,17\text{m}^2$ / total sugerido: $2,59\text{m}^2$ *

07 vidros (parte de baixo): $4,34\text{m}^2$ / total sugerido: $4,90\text{m}^2$ *

Sala A031 (Lab. Química)**



Lado 1



Lado 2

Metragem por vidro (parte de cima): $0,40\text{m} \times 0,80\text{m} = 0,32\text{m}^2$ / total sugerido: $0,38\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

Metragem por vidro (parte de baixo): $0,78\text{m} \times 0,82\text{m} = 063,\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *

Tipo: G5 (orçamento separado para G20)

12 vidros (parte de cima): $3,84\text{m}^2$ / total sugerido: $4,56\text{m}^2$ *

12 vidros (parte de baixo): $7,56\text{m}^2$ / total sugerido: $8,40\text{m}^2$ *

Sala PPGEN

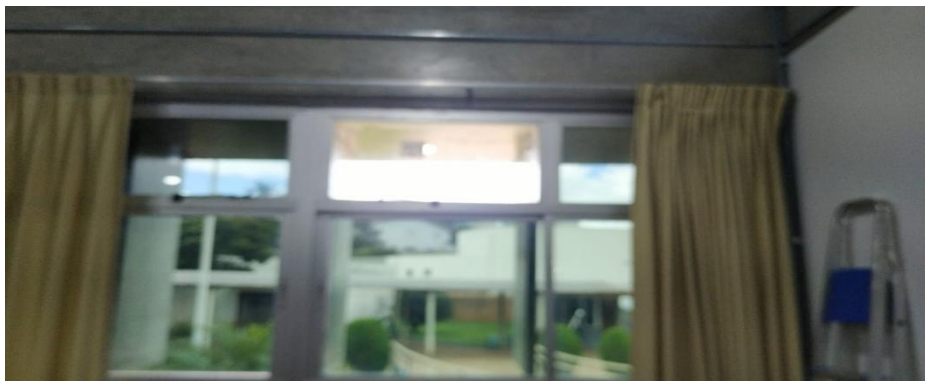


Metragem por vidro: $0,81\text{m} \times 0,80\text{m} = 0,65\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *
2 vidros: $1,30\text{m}^2$ / total sugerido: $1,40\text{m}^2$ *
Tipo: G5

Sala DIMASU



Lado 1



Lado 2

Metragem por vidro (parte de cima): $0,43\text{m} \times 0,79\text{m} = 0,34\text{m}^2$ / total sugerido: $0,40\text{m}^2$ *
Tipo: G5

Metragem por vidro (parte de baixo): $0,79\text{m} \times 0,80\text{m} = 0,63\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *
Tipo: G5

3 vidros (parte de cima): $1,02\text{m}^2$ / total sugerido: $1,20\text{m}^2$ *
1 vidro (parte de baixo): $0,63\text{m}^2$ / total sugerido: $0,70\text{m}^2$ *

Biblioteca:

Sala do Romeu + copa



Lado 1



Lado 2



Metragem: $1,80\text{m} \times 0,81\text{m} = 1,46\text{m}^2$ / total sugerido: $1,60\text{m}^2$ *

16 vidros: $23,36\text{m}^2$ / total sugerido: $25,6\text{m}^2$ *

Tipo: G5

Sala de reunião



Metragem: $1,80\text{m} \times 0,81\text{m} = 1,46\text{m}^2$ / total sugerido: $1,60\text{m}^2$ *

16 vidros: $23,36\text{m}^2$ / total sugerido: $25,6\text{m}^2$ *

Tipo: G5

*** 7% mais do que a metragem quadrada, pois o produto pode gerar retalhos durante a instalação.**

**** Salas onde há a necessidade de remoção de película antiga.**

OBS.: A empresa deverá revisar todas as medidas das demandas para confecção do orçamento e aplicação dos serviços solicitados.