

# **MEMORIAL DESCRITIVO – UNESPAR CAMPUS PARANAGUÁ**

## **1. OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar os serviços, procedimentos e materiais a serem utilizados na reforma do Campus de Paranaguá da Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR, localizado na Rua Comendador Correia Júnior, 117, Centro.

O projeto prevê manutenção preventiva e corretiva na estrutura da edificação a fim de manter a integridade da mesma e a adequação à Norma Brasileira de Acessibilidade.

A CONTRATADA deverá visitar o local da obra, a fim de eliminar qualquer dúvida referente à sua execução.

## **2. MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente capacitados e com equipamentos de proteção adequados, respeitando rigorosamente as exigências do município local, sendo a CONTRATADA o único responsável pelo eventual descumprimento de qualquer solicitação legal.

Os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade, obedecendo as especificações técnicas da ABNT. No caso de necessidade ou conveniência de substituição de algum material especificado por outro não discriminado, este deverá apresentar as mesmas características e propriedades que o anterior e deve ser previamente aprovado pela CONTRATANTE.

Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local. Competirá a empresa CONTRATADA fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinários e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

### **3. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**

Será feita a remoção das esquadrias antigas. As novas serão de alumínio na cor branca, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. O requadro será feito com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8.

As esquadrias dos banheiros serão substituídas pela do tipo maxim-ar e o restante serão de correr. Os vidros serão temperados incolor com espessura de 8mm.

Será feito o requadro dos vãos, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões.

No anexo B encontra-se o quadro de janelas a serem substituídas.

### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Após o término dos serviços especificados, a CONTRATADA procederá a limpeza da obra, devendo entregar a edificação em perfeito estado de conservação, totalmente limpa e pronta para uso.

Todo o entulho será removido da obra pela CONTRATADA e deverá ser destinado ao local apropriado, conforme legislação ambiental municipal.

Caso algum item deste memorial seja descumprido, executado de forma errada ou com uso de materiais inferiores, a CONTRATADA será notificada a fazer as adequações necessárias sob pena de multa e impedimento de entrega da obra.

A Planilha de Custos é referencial, devendo os serviços, quantidades e preços serem reavaliados pelas empresas participantes da licitação

# ANEXO A

 <b>Relação de Janelas - Unespar Campus Paranaguá</b>				
Acesso	Bloco A	Medida (alt x comp)	Quantidade	
Térreo	Banheiro masculino	96x96	3	
	Lab. Línguas	1.40x2.60	3	
	Sala 02	1.40x2.60	3	
	Sala 03	1.40x2.60	3	
	Sala 04	1.40x2.60	3	
1º Andar	Sala 05	1.40x2.60	3	
	Sala 06	1.40x2.60	3	
	Sala 07	1.40x2.60	3	
	Sala 08	1.40x2.60	3	
	Banheiro feminino	90x96	3	
	Sala dos Professores - Antiga Matemática	50x1.98	9	
	Corredor - Sala dos Professores - Antiga Matemática	2x1.80	1	
Acesso	Bloco B	Medida (alt x comp)	Quantidade	
1º Andar	Janela Lateral	2.50x5.55	2	
	Sala 13 - Jan. Maiores	1.20x5.55	1	
	Sala 13 - Jan. Menores	40x4.80	1	
	Sala 14 - Jan. Maiores	1.20x2.50	2	
	Sala 14 - Jan. Menores	40x1.10	4	
	Sala 15 - Jan. Maiores	1.20x5.55	1	
	Sala 15 - Jan Menores	40x4.80	1	
2º Andar	Janela Lateral	2.50x5.55	2	
	Sala 16 - Jan. Maiores	1.20x5.55	1	
	Sala 16 - Jan. Menores	40x4.80	1	
	Sala 17 - Jan. Maiores	1.20x2.50	2	
	Sala 17 - Jan. Menores	40x1.10	4	
	Sala 18 - Jan. Maiores	1.20x5.55	1	
	Sala 18 - Jan. Menores	40x4.80	1	
Acesso	Bloco C	Medida (alt x comp)	Quantidade	
	Banheiro Fem. Térreo	78x96	3	
	Banheiro Mas. Térreo	78x1.01	4	
	Sala 29	1.40x1.98	2	
	Sala 31	1.40x1.98	2	
	Sala 32	1.40x1.98	1	
	Sala 33 - Jan. Esquerda	1.96x3	1	
	Sala 33 - Jan. Direita	1.96x2	1	
	Sala 38	98x1.19	2	
	Laboratório Matemática	98x1.20	3	
	Banheiro Fem. 1ºandar	76x96	4	
	Banheiro Mas. 1ºandar	78x96	4	
	Acesso	Area Externa	Medida (alt x comp)	Quantidade
	Térreo	Laboratório Química	80x1.50	3
Sala Nesp		1x1.20	1	
Laboratório Biologia		1x1.20	1	
Refeitório		1x1	1	
Cozinha		1x1.20	1	
Sala 35		1x1.48	1	
Sala 35 - Menores		36x57	2	
Sala 36		1x1.48	1	
Sala 36 - Menores		36x57	3	
Sala 37		1x1.52	1	
Sala 37 - Menores		36x57	3	
DCE		95x1.18	2	
Cantina		105x150	1	
Labcon - Frente		2x2	1	
PIBID - Frente		58x2.07	1	
Banheiro - Funcionários - Labcon/Pibid		1.10x1.50	1	
Corredor Sala Prof janela- 1		1.96x1.02	1	
Corredor Sala Prof janela- 2		1.96x1.56	1	
Corredor Sala Prof janela- 3		1.96x2.60	1	
Expedição		7.5x2	1	
Expedição - Jan. de cima		62x1.20	1	
Sala Prof Ivone		96x98	1	
Sala Sebastião		1.20x1.20	1	
Antiga Expedição		1.20x1.20	1	
Biblioteca - Trás		1.40x2.60	3	
Biblioteca - Frente		1x1.17	2	
Biblioteca - Lateral		60x3.50	3	
Biblioteca - Sala		1x2.15	1	
Biblioteca - Banheiro		60x60	1	
Auditório Manoel Viana		1.40x2.60	3	
Auditório - Sala		1x2.15	1	
Auditório - Jan. Menores		60x3.50	3	
Auditório - Entrada		2.42x40	2	