

ANEXO II
PLANILHA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0186/2012
Proc. nº T2-EOF-2012/0233

1 – OBJETO: Prestação de serviço de modernização de 2 (dois) elevadores no prédio Visconde de Inhaúma 68, conforme descrito no presente Termo de Referência.

2 - MODELO DE PLANILHA DE FORMÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	CAIXA DE CORRIDA				
1,1	Fornecimento e instalação de conjunto de dispositivos de parada no poço de acordo com 5.7.2.4 da ABNT NBR NM 207:1999	cj	2,00		
1,2	Fornecimento e instalação de conjunto para iluminação da caixa de acordo com 5.9 da ABNT NBR NM 207:1999	cj	2,00		
1,3	Fornecimento e Instalação completa de chaves de sinalização eletrônicas para posicionamento da cabina no interior da caixa	cj	2,00		
2	CASA DE MÁQUINAS				
2,1	Fornecimento e instalação de quadro de comando microprocessado com sistema de acionamento do motor por VVVF, atendendo integralmente os itens 10.5, 10.6, 13 e 14 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
2,2	Fornecimento e instalação de cabo de manobra	unid	2,00		
3	PAVIMENTO E PORTAS DE CABINE				
3,1	Fornecimento e instalação de indicador eletrônico, com visor digital de posição do elevador em cada pavimento (tipo da numeração, design etc de acordo com o padrão do Contratante)	unid	6,00		
3,2	Fornecimento e instalação de botoeira de pavimento anti-vandálicas (tipo da numeração, design etc de acordo com o padrão do Contratante). Os botões das cabines, além de possuírem gravação em braile em alto-relevo no painel, deverão possuir simbologia conforme a Norma NM-313/2007, identificando os botões de: andar principal; abrir portas; fechar portas; alarme e interfone	unid	6,00		
4	CABINA, CARRO E CONTRAPESO				
4,1	Fornecimento e instalação de protetores da plataforma de acordo com 8.4 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
4,2	Fornecimento e instalação de balaustrada no teto da cabina de acordo com 8.12.1 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
4,3	Fornecimento e instalação de aparelho de ventilação na cabina de acordo com 8.15 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
4,4	Fornecimento e instalação de conjunto de iluminação na cabina de acordo com 8.16 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
4,5	Fornecimento e instalação de central telefônica eletrônica de comunicação entre cabina e casa de máquinas ou cabina e portaria onde são instalados aparelhos telefônicos exclusivos para este fim	unid	2,00		
4,6	Fornecimento e instalação de sistema de alarme interligado com a portaria composto por uma sirene eletrônica que emite som no momento em que o botão de alarme da cabina é pressionado, permitindo o reconhecimento da situação de emergência	unid	2,00		
4,7	Fornecimento e instalação de operador de porta com motor acionado por inversor de frequência VVVF	unid	2,00		
4,8	Fornecimento e instalação de botoeiras de cabina anti-vandálicas em aço inox (tipo da numeração, design etc de acordo com o padrão do Contratante). Os botões das cabines, além de possuírem gravação em braile em alto-relevo no painel, deverão possuir simbologia conforme a Norma NM-313/2007, identificando os botões de: andar principal; abrir portas; fechar portas; alarme, interfone e bombeiro	unid	2,00		

2 - MODELO DE PLANILHA DE FORMÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4,9	Fornecimento e instalação de painel eletrônico com visor digital interno à cabine com indicação de pavimento e sentido de movimento do elevador (tipo da numeração, design etc de acordo com o padrão do Contratante)	unid	2,00		
4,10	Fornecimento e instalação de botoeira de manutenção em cima do carro	unid	2,00		
4,11	Fornecimento e instalação de chapas de aço inox para as paredes perfuradas para ventilação conforme norma, ventilador axial , espelho, revestimento de piso em granito e teto em chapa inox perfurada para iluminação da cabina visando a modernização interna do seu design.	cj	2,00		
5	PROTEÇÃO DE POLIAS				
5,1	Pintura de todas polias e rodas dentadas de acordo com 9.6 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	4,00		
5,2	Fornecimento e instalação de placas de proteção	unid	4,00		
6	MÁQUINAS				
6,1	Fornecimento e instalação de motor e máquina sem engrenagem com enconder no eixo de tração do motor. O enconder deve ser interligado ao quadro de comando para controle do motor por sistema VVVF. A capacidade de carga do elevador deve ser de 350 kg e velocidade de 60 m/min. A máquina deve seguir integralmente as especificações de acordo com os itens 9.7, 9.8 e 12 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
6,2	Fornecimento e instalação de cabo de tração e do cabo do limitador de velocidade. Ambos completos com novas guias e presilhas em u, conforme itens 9.2, 9.3, 9.4 e 9.8.6 da ABNT NBR NM 207:1999	cj	2,00		
6,3	Fornecimento e instalação de sistema de operação de emergência conforme item 12.5 e 16.4.1 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	2,00		
7	AVISOS, MARCAÇÕES E INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO				
7,1	Fornecimento e instalação de conjunto de avisos conforme item 15 da ABNT NBR NM 207:1999	unid	1,00		
8	SISTEMA DE INCÊNDIO				
8,1	Instalação do serviço de bombeiros com fase I (dispositivo de bombeiros) e fase II (dispositivo de incêndio), de acordo com as especificações da NB-9077 (Saídas de emergência em edificações com as características descritas no edital)	unid	2,00		
SUBTOTAL					
BDI (24.95%)					
VALOR TOTAL GERAL					