Data:29/08/2014

UFRN
Orçamento Analítico Detalhado

OBRA : CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO DO CÉREBRO **Taxa: LS: 88,97% / BDI: 24,7%**
ORÇAMENTO : CAMPUS CENTRAL DA UFRN.
LOCAL :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	CO TOTAL (R$)
25.00	**EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE VERTICAL**					
25.01	Elevador do tipo eletromecânico, com capacidade para 800 kg ou 10 pessoas. Velocidade de trabalho de 60 m/min ou 1 m/s. Número de paradas e entradas previstas de 6 unidades, perfazendo um percurso total de 12500 mm, atendendo às demais especificações abaixo relacionadas: Dimensões básicas da caixa de corrida: dimensões internas de 1.825 x 1900 mm (frente x profundidade). Última altura de 3600 mm. Profundidade do poço de 1.400 mm. Cabina: dimensões mínimas de 1100 x 1600 x 2100 mm (largura x profundidade x altura) com acabamento em aço inoxidável escovado. Cabina com corrimão e ventilação adequada. Luminária presente no sub-teto da cabina. Dispositivo de luz de emergência de acionamento automático em caso de falta de energia elétrica. Botoeiras de comando da cabina com um botão para cada andar atendido, botão de alarme, botão de abertura de porta, botões de chamada e indicador de posição digital presentes em cada pavimento servido, todos com sinalização luminosa de confirmação de registro e identificação táctil. Portas de cabina e pavimento: de abertura central, com acabamento em aço inox. Altura mínima de 2000 mm e largura mínima de 800mm. Casa de máquinas: superior. Tensão de alimentação: 380 Vac, 60 Hz, trifásico. Sensor de limite de carga. Sensor de carro lotado. Chave para automático/ascensorista. Coletor de óleo nas guias de cabina e contrapeso. Voz digital indicando andares.	EQ.AQ.	UN	1,00	77.784,80	77.784,80
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	300,00	7,19	2.157,00
2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	M.O.	H	300,00	10,44	3.132,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5.289,00
					PREÇO (material):	77.784,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**83.073,80**
					LS(%): 88,97%	4.705,62
					equipamento BDI(%): 16,48%	12.818,94
					mão de obra BDI(%): 24,70%	2.468,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19.993,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**103.000,00**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**103.000,00**

25.01	Elevador do tipo eletromecânico, com capacidade para 600 kg ou 8 pessoas. Velocidade de trabalho de 60 m/min ou 1 m/s. Número de paradas e entradas previstas de 4 unidades, perfazendo um percurso total de 10,20 m, atendendo às demais especificações abaixo relacionadas: Dimensões básicas da caixa de corrida: dimensões internas de 1650 x 1750 mm (frente x profundidade). Última altura de 3.560 mm. Profundidade do poço de 1400 mm. Cabina: dimensões mínimas de 1100 x 1400 x 2100 mm (largura x profundidade x altura) com acabamento em aço inoxidável escovado. Cabina com corrimão e ventilação adequada. Luminária presente no sub-teto da cabina. Dispositivo de luz de emergência de acionamento automático em caso de falta de energia elétrica. Botoeiras de comando da cabina com um botão para cada andar atendido, botão de alarme, botão de abertura de porta, botões de chamada e indicador de posição digital presentes em cada pavimento servido, todos com sinalização luminosa de confirmação de registro e identificação táctil. Portas de cabina e pavimento: de abertura lateral, com acabamento em aço inox. Altura mínima de 2000 mm e largura mínima de 800mm. Casa de máquinas: sem casa de máquinas. Tensão de alimentação: 380 Vac, 60 Hz, trifásico. Sensor de limite de carga. Sensor de carro lotado. Chave para automático/ascensorista. Coletor de óleo nas guias de cabina e contrapeso. Voz digital indicando andares.	EQ.AQ.	UN	1,00	78.156,51	78.156,51
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	300,00	7,19	2.157,00
2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	M.O.	H	300,00	10,44	3.132,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5.289,00
					PREÇO (material):	78.156,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**83.445,51**
					LS(%): 88,97%	4.705,62
					equipamento BDI(%): 16,48%	12.880,19
					mão de obra BDI(%): 24,70%	2.468,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20.054,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**103.500,00**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**207.000,00**