

ESTIMATIVA DO ITEM								
ITEM 1	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
	Elevador de Passageiros Marca Thyssenkrupp Elevadores Número 3 ( Nº I, II, III ) Paradas 3 (0,1,2) Capacidade: 750 kg. - Dez (10) passageiros. Fonte de alimentação Motriz: 220 V com variação de mais ou menos 10 % Freqüência: 60 Hz com variação de mais ou menos 5 % Máquina de tração Tipo C/ engrenagem Localização Em cima da caixa Motor Tipo: Freqüência variável PPH: 180 Controle Tipo: VF2 (Tecnologia VVVF) - Coletivo seletivo Acessórios Ventilador montado na	unidade	3	R\$ 915,00	R\$ 780,00	CLAREON ELEVADORES BA LTDA	R\$ 1.050,00	N/A
						IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI	R\$ 780,00	N/A

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
190,9188309	2	20,87%	R\$ 915,00	N/A	R\$ 915,00	IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI	R\$ 780,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 915,00
VALOR TOTAL	R\$ 2.745,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exhibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.

ESTIMATIVA DO ITEM								
	MATERIAL OU SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO ESTIMADO	MENOR PREÇO	FONTE DE PESQUISA	PREÇOS	DESCARTE
ITEM 2	ELEVADOR – ANEXO III Tipo: COMERCIAL – Social/Serviço - Capacidade: 750 Kg ou 10 pessoas; - Velocidade nominal: 105 m/min ou 1,75 m/s; - Destinação comercial; - Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.); - Número de paradas: 09 (nove); - Percurso total: 25,91 m Características da rede elétrica - Tensão trifásica (força): 380 Volts - Tensão monofásica (luz): 220 Volts - Frequência: 50/60 Hz Características do Motor de tração: -	unidade	1	R\$ 1.015,00	R\$ 780,00	CLAREON ELEVADORES BA LTDA	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
						IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI	R\$ 780,00	R\$ 780,00

DESVIO PADRÃO	QUANTIDADE DE PREÇOS COLETADOS	COEF.	MÉDIA	MÉDIA APÓS DESCARTE	MEDIANA	MENOR PREÇO UNITÁRIO COLETADO PARA O ITEM	
332,3401872	2	32,74%	R\$ 1.015,00	R\$ 1.015,00	R\$ 1.015,00	IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI	R\$ 780,00

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	R\$ 1.015,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.015,00

DESVIO: desvio padrão dos preços pesquisados, calculados por meio da função DESVPAD do editor de planilhas.
COEF.: relação entre o DESVIO e a MÉDIA, expresso em valor percentual.
MÉDIA: média aritmética dos preços pesquisados.
DESCARTE: coluna que exibe os preços considerados, quando COEF. é maior que 25%. São descartados os preços fora do intervalo entre o menor preço e a soma [MÉDIA + DESVIO].
MÉDIA APÓS DESCARTE: média aritmética dos preços dentro do intervalo acima descrito.
MEDIANA: valor estatístico que separa a metade maior da metade menor da amostra, calculado pela função MED do editor de planilhas.
VALOR UNITÁRIO: quando COEF. for menor ou igual a 25%, o valor unitário estimado será a MÉDIA dos preços pesquisados; quando COEF. for maior que 25%, o valor unitário será o menor valor dentre a MÉDIA APÓS DESCARTE e a MEDIANA.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA  
Seção de Análise e Aquisições

RESULTADO DA ESTIMATIVA						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário Mensal (por elevador)	Valor Total Mensal	Valor Total (30 meses)
1	Elevador de Passageiros Marca Thyssenkrupp Elevadores Número 3 ( Nº I, II, III ) Paradas 3 (0,1,2) Capacidade: 750 kg. - Dez (10) passageiros. Fonte de alimentação Motriz: 220 V com variação de mais ou menos 10 % Frequência: 60 Hz com variação de mais ou menos 5 % Máquina de tração Tipo C/ engrenagem Localização Em cima da caixa Motor Tipo: Frequência variável PPH: 180 Controle Tipo: VF2 (Tecnologia VVVF) - Coletivo seletivo Acessórios Ventilador montado na parte traseira da cabina c/ acionamento temporizado Buzzer para Lambda Botão de alarme Lanterna direcional interna localizada na coluna da porta de cabina Botão de abrir porta Iluminação de emergência Intercomunicador viva-voz de 3 pontos Serviço independente Cabina desmontada Porta de cabina Acionamento: Automático Reabertura: Lambda 2D - Dispositivo que monitora a porta da cabina através de raios infravermelhos num campo bidimensional Acionamento: Automático Demais itens: Digitalizador de voz TK 31V / Indicador de Posição TK921 Plus / TK XXI Indicador LCD/ CLP TK 5100 Características Adicionais Sistema forçador de porta Elevador instalado em modo simplex (1) Sistema de proteção do controle contra raios Serviço de subsolo ilimitado Ajuste automático de tempos de porta Proteção contra carro demorado com forçador Proteção contra deslizamento de cabos Preferência direcional Tempo de proteção de porta Tempo extra de porta (ajustável) Contato regulador de tensão Sistema de despacho de chamada de andar Caixa de inspeção no topo do carro Proteção contra inversão / falta de fase Forçador de porta Contato elétrico do limitador de velocidade Chave de emergência no fundo do poço Preparado para o sistema REM Limite final para inspeção Detector de corrente no freio Sistema de ventilação forçada para o motor da máquina de tração Estacionamento automático em pavimento pré-selecionado	unidade	3	R\$ 915,00	R\$ 2.745,00	R\$ 82.350,00
2	ELEVADOR – ANEXO III Tipo: COMERCIAL – Social/Serviço - Capacidade: 750 Kg ou 10 pessoas; - Velocidade nominal: 105 m/min ou 1,75 m/s; - Destinação comercial; - Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.); - Número de paradas: 09 (nove); - Percorso total: 25,91 m Características da rede elétrica - Tensão trifásica (força): 380 Volts - Tensão monofásica (luz): 220 Volts - Frequência: 50/60 Hz Características do Motor de tração: - Potencia mecânica no eixo do motor: 9,6 kW - Corrente nominal (I nom): 21,8 A - Corrente de partida (I partida): 43,6 A - Potencia disponível (por elevador): 17,3 kW - Pico Maximo de potencia (em caso de haver gerador): 28,8 kW	unidade	1	R\$ 1.015,00	R\$ 1.015,00	R\$ 30.450,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 112.800,00

MENORES PREÇOS OFERTADOS					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Fornec.	IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI				
1	Elevador de Passageiros Marca Thyssenkrupp Elevadores Número 3 ( Nº I, II, III ) Paradas 3 (0,1,2) Capacidade: 750 kg. - Dez (10) passageiros. Fonte de alimentação Motriz: 220 V com variação de mais ou menos 10 % Freqüência: 60 Hz com variação de mais ou menos 5 % Máquina de tração Tipo C/ engrenagem Localização Em cima da caixa Motor Tipo: Freqüência variável PPH: 180 Controle Tipo: VF2 (Tecnologia VVVF) - Coletivo seletivo Acessórios Ventilador montado na parte traseira da cabina c/ acionamento temporizado Buzzer para Lambda Botão de alarme Lanterna direcional interna localizada na coluna da porta de cabina Botão de abrir porta Iluminação de emergência Intercomunicador viva-voz de 3 pontos Serviço independente Cabina desmontada Porta de cabina Acionamento: Automático Reabertura: Lambda 2D - Dispositivo que monitora a porta da cabina através de raios infravermelhos num campo bidimensional Acionamento: Automático Demais itens: Digitalizador de voz TK 31V / Indicador de Posição TK921 Plus / TK XXI Indicador LCD/ CLP TK 5100 Características Adicionais Sistema forçador de porta Elevador instalado em modo simplex (1) Sistema de proteção do controle contra raios Serviço de subsolo ilimitado Ajuste automático de tempos de porta Proteção contra carro demorado com forçador Proteção contra deslizamento de cabos Preferência direcional Tempo de proteção de porta Tempo extra de porta (ajustável) Contato regulador de tensão Sistema de despacho de chamada de andar Caixa de inspeção no topo do carro Proteção contra inversão / falta de fase Forçador de porta Contato elétrico do limitador de velocidade Chave de emergência no fundo do poço Preparado para o sistema REM Limite final para inspeção Detector de corrente no freio Sistema de ventilação forçada para o motor da máquina de tração Estacionamento automático em pavimento pré-selecionado	unidade	3	R\$ 780,00	R\$ 2.340,00
Fornec.	IDEAL SOLUCOES EM ELEVADORES EIRELI				
2	ELEVADOR – ANEXO III Tipo: COMERCIAL – Social/Serviço - Capacidade: 750 Kg ou 10 pessoas; - Velocidade nominal: 105 m/min ou 1,75 m/s; - Destinação comercial; - Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de freqüência (V.V.V.F.); - Número de paradas: 09 (nove); - Percurso total: 25,91 m Características da rede elétrica - Tensão trifásica (força): 380 Volts - Tensão monofásica (luz): 220 Volts - Freqüência: 50/60 Hz Características do Motor de tração: - Potencia mecânica no eixo do motor: 9,6 kW - Corrente nominal (I nom): 21,8 A - Correte de partida (I partida): 43,6 A - Potencia disponível (por elevador): 17,3 kW - Pico Maximo de potencia (em caso de haver gerador): 28,8 kW	unidade	1	R\$ 780,00	R\$ 780,00
VALOR TOTAL MENSAL - MENORES PREÇOS OFERTADOS				R\$	3.120,00