



## PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS DE ENGENHARIA - DIENG

OBRA: Serviços de Recuperação e de Modernização do Elevador Privativo do Edifício da Travessa Gaspar Viana, 485, Campina, Belém-PA, futura Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região.

LOCAL: Futura Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região - Trav. Gaspar Viana, 485, Campina, Belém-PA

## BOLETIM DE MEDIÇÕES

ITEM	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)	3ª Medição		PERÍODO: 10/05/2017 a 05/12/2017		Data: 05/12/2017	OBSERVAÇÕES
							Atual	Anterior	Saldo			
							Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total	Quant.	Pr. Total
1		ELEVADOR DO ANEXO I										
1.1	PRÓPRIA	Substituição da máquina de tração capacidade mínima 700kg	un	1,00	98.000,00	98.000,00	0,50	49.000,00	0,50	49.000,00		
1.2	PRÓPRIA	Botoeira de pavimento em aço inox com indicador de posição digital em todos os andares	un	19,00	700,00	13.300,00			19,00	13.300,00		
1.3	PRÓPRIA	Instalação de sensores nas portas de cabine	un	1,00	3.500,00	3.500,00	1,00	3.500,00				
1.4	PRÓPRIA	Substituição de cabos de comando	un	980,00	15,00	14.700,00			980,00	14.700,00		
1.5	PRÓPRIA	Substituição de fiação elétrica do poço	un	70,00	40,00	2.800,00			70,00	2.800,00		
1.6	PRÓPRIA	Substituição de operador de porta completo, com soleira, porta em aço inox do elevador	un	1,00	8.500,00	8.500,00	1,00	8.500,00				
1.7	PRÓPRIA	Substituição do limitador de velocidade	un	1,00	4.500,00	4.500,00	1,00	4.500,00				
1.8	PRÓPRIA	Substituição das portas de pavimento por portas novas e automáticas	un	19,00	4.500,00	85.500,00	19,00	85.500,00				
1.9	PRÓPRIA	Substituição do teto da cabine em inox	un	1,00	4.900,00	4.900,00	1,00	4.900,00				
1.10	PRÓPRIA	Substituição dos cabos de aço tração	m	980,00	20,00	19.600,00	980,00	19.600,00				
1.11	PRÓPRIA	Freio de segurança	un	1,00	4.500,00	4.500,00			1,00	4.500,00		
1.12	PRÓPRIA	Botoeira de cabine tipo tetem em aço inox com indicador de posição	un	1,00	5.500,00	5.500,00			1,00	5.500,00		
1.13	PRÓPRIA	Painel de comando microprocessado com VVVF	un	1,00	75.000,00	75.000,00			1,00	75.000,00		
1.14	PRÓPRIA	Sistema de voz digital	un	1,00	4.000,00	4.000,00			1,00	4.000,00		
1.15	PRÓPRIA	Pesador de carga	un	1,00	4.500,00	4.500,00			1,00	4.500,00		
1.16	PRÓPRIA	Luminária do poço	un	20,00	5,00	100,00			20,00	100,00		
1.17	PRÓPRIA	Calha elétrica	m	100,00	15,00	1.500,00			100,00	1.500,00		
1.18	PRÓPRIA	Tirantes completo para cabo de aço	un	10,00	250,00	2.500,00			10,00	2.500,00		
1.19	PRÓPRIA	Engenheiro Mecânico	h	120,00	75,94	9.112,80	60,00	4.556,40	60,00	4.556,40		
1.20	PRÓPRIA	Registro da Obra no CREA	h	1,00	180,00	180,00			1,00	180,00		
1.21	PRÓPRIA	Mão-de-obra para serviços de modernização	h	250,00	42,42	10.605,00	125,00	5.302,50	125,00	5.302,50		
1.22	PRÓPRIA	Alcochoado de Proteção para os painéis da cabine	un	1,00	2.900,00	2.900,00			1,00	2.900,00		
1.23	COTAÇÃO	Role Guide para cabine 3x150mm (1x LE, 1xTR, 1xLD) guia 16mm, velocidade nominal 3,5m/s	un	4,00	3.560,00	14.240,00	4,00	14.240,00				
1.24	COTAÇÃO	Role Guide para contrapeso 3x76mm (1xLE, 1xTR, 1xLD) guia 16mm velocidade nominal 3,5m/s	un	4,00	1.900,00	7.600,00	4,00	7.600,00				
1.25	COTAÇÃO	Guardar Corpo metálico para o topo da cabine	un	1,00	4.800,00	4.800,00	1,00	4.800,00				
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>						<b>402.337,80</b>		<b>211.998,90</b>		<b>190.338,90</b>		

## 3ª medição

2,00		ALIMENTADOR											
2.1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00	8,01	6.007,50			750,00	6.007,50			
2.2	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	9,11	1.366,50			150,00	1.366,50			
2.3	SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	8,28	331,20			40,00	331,20			
2.4	ORSE	Condutele modular em alumínio 1 1/2" com duas saídas	un	12,00	32,74	392,88			12,00	392,88			
2.5	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	10,87	108,70			10,00	108,70			
2.6	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	100,00	4,06	406,00			100,00	406,00			
2.7	PRÓPRIA	CAIXA METÁLICA (QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO) DE SOBREPOR COM DISJUNTOR TRIFÁSICO E BARRAMENTOS PARA PROTEÇÃO ELÉTRICA DO ELEVADOR	un	2,00	821,13	1.642,26			2,00	1.642,26			
						10.255,04			10.255,04				
3,00	BDI					102.568,75		52.701,98		49.866,76			
						515.161,59		264.700,89		250.460,70			

NOTA: O ORÇAMENTO FOI ELABORADO PELO SISTEMA SEOBRA

*Carlos Roberto R. Araújo*  
 CARLOS ROBERTO RIBEIRO ARAÚJO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

*[Assinatura]*  
 ELEVADORES OK COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS LTDA

Belém, 05 de dezembro de 2017