

ANEXO I H

CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA E MODERNIZAÇÃO DOS ELEVADORES DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA DÉCIMA NONA REGIÃO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA MODERNIZAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MODERNIZAÇÃO À CURTO PRAZO

OBRA : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO BDI = 23,56%
 ORÇAMENTO : ENCARGOS SOCIAIS S/ DESONERAÇÃO:
 LOCAL : MACEIÓ - AL Horista = 113,76%
 Data Base: SINAPI 05/2019 - ORSE 04/2019 Mensalista = 70,17%

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM DOS INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	1ª ETAPA		2ª ETAPA		3ª ETAPA		4ª ETAPA	
								R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01.	01.	-	ADMINISTRAÇÃO												
01.01.	01.01.	-	TAXAS E IMPOSTOS												
01.01.01	ELEM025	CREA/AL	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	3,00	279,87	279,87	100,00%							
01.02.	01.02.	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
01.02.01	AD. 91678/SINAPI	SINAPI	Engenheiro Mecânico com encargos complementares	H	176,00	96,70	5.673,13	375,59	6,62%	1.338,16	23,59%	2.861,93	50,45%	1.097,46	19,34%
01.02.02	07158/ORSE	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior (Técnico Mecânico)	H	320,00	40,89	4.361,31	288,74	6,62%	1.028,73	23,59%	2.200,15	50,45%	843,69	19,34%
01.02.03	07158/ORSE	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior (Técnico de Segurança)	H	320,00	40,89	4.361,31	288,74	6,62%	1.028,73	23,59%	2.200,15	50,45%	843,69	19,34%
01.03.	01.03.	-	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTES												
01.02.01	92145/SINAPI	SINAPI	Commodore Cabine simples com motor no teto, Camaro mandril, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diumo. af_11/2015	CHP	45,00	110,42	1.656,25	109,65	6,62%	390,67	23,59%	835,53	50,45%	320,40	19,34%
			SUBTOTAL (ITEM):			16.331,86									
02.	02.	-	ELEVADOR FPM 01 - SOCIAL												
02.02.	02.02.	-	CABINES												
02.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para identificação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	1.056,47	100,00%						
02.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, cabine máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	1.408,63	100,00%						
02.04.	02.04.	-	PASSADIÇO												
02.04.04	02.04.04	-	Iluminação												
02.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandiera tipo lanterna para lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	732,67	100,00%						
02.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	luminária arandiera tipo lanterna para lâmpada led - fornecimento e af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	5,50	100,00%						
			SUBTOTAL (ITEM):			3.203,27									
03.	03.	-	ELEVADOR FPM 02 - SOCIAL												
03.02.	03.02.	-	CABINES												
03.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para identificação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	1.056,47	100,00%						
03.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, cabine máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	1.408,63	100,00%						
03.04.	03.04.	-	PASSADIÇO												
03.04.04	03.04.04	-	Iluminação												
03.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandiera tipo lanterna para lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	732,67	100,00%						
03.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	luminária arandiera tipo lanterna para lâmpada led - fornecimento e af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	5,50	100,00%						
			SUBTOTAL (ITEM):			3.203,27									
04.	04.	-	ELEVADOR FPM 03 - SERVIÇO												
04.01.	04.01.	-	CASA DE MÁQUINAS												
04.01.01	ELEM026	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do Kit Decodse universal.	UN	1,00	1.893,08	1.893,08				1.893,08	100,00%			
04.01.02	ELEM002	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos cabos de aço de tração de 2x1 ou 3x1 por 2x1 ou 3x1 ou equivalente técnico	M	328,00	39,39	12.919,92		2.583,98	20,00%	10.335,94	80,00%			

04.01.05	ELEM.016	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição de porta de tração de diâmetro 600 mm; modelo com cubo integrado, com 5 gomes para cabo de 1/2".	UN	1,00	8.216,99	8.216,99
04.01.05	04.01.05	-	(máquinas e limitadores)				

8.216,99	100,00%
----------	---------

04.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	remoção de revoque em esquadrias de estruturas metálicas com escova de aço	M2	3,65	34,91	127,41	127,41	100,00%
04.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), uma demão	M2	3,65	13,39	48,89	48,89	100,00%
04.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	3,65	26,83	87,91	87,91	100,00%
04.02.	04.02.	-	CABINES						
04.02.01	ELEM003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta, marca Debon, 11x14x16 ou equivalente técnico.	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	8.216,99	100,00%
04.02.02	ELEM004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de operador de carga, marca Maxem, 11x14x16 ou equivalente técnico	UN	1,00	4.695,42	4.695,42	4.695,42	100,00%
04.02.03	ELEM005	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, com alarme, indicador de posição digital, intercomunicador, botão abrir e fechar porta, chave liga/desliga e botões de chamadas com micro movimento e símbolos em braille.	UN	1,00	5.282,35	5.282,35	5.282,35	100,00%
04.02.04	ELEM006	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de voz para comunicação bidirecional (VOICE)	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	1.408,63	100,00%
04.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	1.056,47	100,00%
04.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, base de máquina e pavimento téreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	1.408,63	100,00%
04.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos painéis das cabines em aço inox escovado, rodapés e rodapé	M2	16,60	570,52	9.470,63	9.470,63	100,00%
04.03.	04.03.	-	PAVIMENTOS						
04.03.01	ELEM010	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, tipo de sobrepor com 02 botões de micro movimento e símbolos em braille.	UN	9,00	469,54	4.225,86	4.225,86	100,00%
04.03.02	ELEM011	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, tipo de sobrepor com 01 botão de micro movimento e símbolo de braille para os andares extremos (térreo e 10)	UN	2,00	384,97	769,94	769,94	100,00%
04.03.03	ELEM012	COTAÇÃO E SINAPI	displays digitais e alarmes sonoros (gongos) com fundo vermelho em caixa de aço inox escovado de sobrepor.	UN	11,00	586,93	6.456,23	6.456,23	100,00%
04.04.	04.04.	-	PASSADIÇO						
04.04.01	ELEM013	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos limites de curso para cone de velocidade, parada e limite final, marca Shmersal, Schneider ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.760,78	1.760,78	1.760,78	100,00%
04.04.02	ELEM014	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de limpeza do rodapé cabine, marca Schmersal ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.173,86	1.173,86	1.173,86	100,00%
04.04.03	ELEM015	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos contatos elétrico de porta (elétricos e mecânicos).	UN	11,00	185,35	2.038,85	1.631,08	80,00%
04.04.04	04.04.04	-	Iluminação						
04.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária branca tipo lanterna para 1 lâmpada led - 10w movimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	732,67	100,00%
04.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	remoção de tintas, de forma manual, sem reaproveitamento, af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	5,50	100,00%
04.05.	04.05.	-	POÇO						
04.05.01	03806/ORSE	ORSE	Botão de comando (bugiganga), de retenção, 03002 - Siemens ou similar	UN	1,00	86,01	86,01	86,01	100,00%
04.05.02	97660/SINAPI	SINAPI	remoção de interruptores, tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	1,00	0,57	0,57	0,57	100,00%
04.05.03	795002/SINAPI	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, tres demaos (amarelo)	M2	1,00	20,31	20,31	20,31	100,00%
04.05.04	02451/ORSE	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	1,00	9,09	9,09	9,09	100,00%
04.06.	04.06.	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
04.06.01	08358/ORSE	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	32,57	37,27	1.213,78	971,02	80,00%
04.06.02	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral.	M2	26,00	2,10	54,82	54,82	100,00%
			SUBTOTAL (ITEM):			73.391,40			
05.	05.	-	ELEVADOR FOC 01 - SOCIAL						
05.02.	05.02.	-	CABINES						
05.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	1.056,47	100,00%
05.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, base de máquina e pavimento téreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	1.408,63	100,00%
05.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos painéis das cabines em aço inox escovado, rodapés e rodapé	M2	15,40	570,52	8.786,01	8.786,01	100,00%
05.04.	05.04.	-	PASSADIÇO						
05.04.04	05.04.04	-	Iluminação						
05.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária branca tipo lanterna para 1 lâmpada led - 10w movimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	732,67	100,00%

05.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento.	af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	5,50	100,00%		
									SUBTOTAL (ITEM):	11.989,28		
06.	06.		ELEVADOR FQC 02 - SOCIAL									
06.01.	06.01.		CASA DE MÁQUINAS									
06.01.05	ELEM016	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição de porta de traço de tremelo 600mm; modelo com		UN	1,00	8.216,99	8.216,99			8.216,99	100,00%
06.02.	06.02.		CABINES									
06.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de		UN	1,00	1.056,47	1.056,47			1.056,47	100,00%
06.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	emergência para cabine		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
06.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine; base de		M2	15,40	570,52	8.786,01			8.786,01	100,00%
06.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	máquina e pavimento térreo.		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
06.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Tratamento dos painéis das cabines em aço inox escovados; subtelas		M2	15,40	570,52	8.786,01			8.786,01	100,00%
06.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	e rodapé		M2	15,40	570,52	8.786,01			8.786,01	100,00%
06.04.	06.04.		PASSADICO									
06.04.04.	06.04.04.		Iluminação									
06.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandelada tipo tanaloga para rampa de acesso horizontal e		UN	5,00	146,53	732,67			732,67	100,00%
06.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	instalação. af_11/2017		UN	5,00	1,10	5,50			5,50	100,00%
06.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento.		UN	5,00	1,10	5,50			5,50	100,00%
									SUBTOTAL (ITEM):	20.206,27		
07.	07.		ELEVADOR FQC 03 - SERVIÇO									
07.01.	07.01.		CASA DE MÁQUINAS									
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição e modernização do quadro de comando; com eletrônico		UN	1,00	29.663,35	29.663,35			11.865,34	40,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	computadorizado, inversor de frequência VVVF, com sistema IOT		M	344,00	39,39	13.550,16			6.775,08	50,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	(Internet of things), falta e inversão de fase, incluso fiação da casa de		UN	1,00	2.347,71	2.347,71			2.347,71	100,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	máquinas, chicotes elétricos da torre e cabos de manobras, plugada		M	80,00	15,26	1.220,80			1.220,80	100,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	em hilok, Fabricantes: Atlas Schindler, Infolev, Shmersal e		UN	1,00	1.150,38	1.150,38			1.150,38	100,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos cabos de traço de tremelo 600mm; modelo com		UN	1,00	2.112,94	2.112,94			1.056,47	50,00%
07.01.01	ELEM001	COTAÇÃO E SINAPI	ou equivalente técnico		M	344,00	39,39	13.550,16			6.775,08	50,00%
07.01.05	ELEM017	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do limitador de velocidade (completo)		UN	1,00	2.347,71	2.347,71			2.347,71	100,00%
07.01.06	ELEM018	SINAPI E ORSE	Substituição do cabo de aço do limitador de velocidade de 7x19mm		M	80,00	15,26	1.220,80			1.220,80	100,00%
07.01.06	ELEM018	SINAPI E ORSE	AF polido marca CIMAF ou equivalente técnico.		M	80,00	15,26	1.220,80			1.220,80	100,00%
07.01.07	ELEM019	COTAÇÃO E SINAPI	Revisão do sistema de freio eletrônico com substituição e		UN	1,00	1.150,38	1.150,38			1.150,38	100,00%
07.01.07	ELEM019	COTAÇÃO E SINAPI	regulagem das lonas de freio.		UN	1,00	1.150,38	1.150,38			1.150,38	100,00%
07.01.08	ELEM020	COTAÇÃO E SINAPI	Revisão do motor elétrico; com aplicação de verniz protetor e		UN	1,00	2.112,94	2.112,94			1.056,47	50,00%
07.01.08	ELEM020	COTAÇÃO E SINAPI	substituição dos rolamento.		UN	1,00	2.112,94	2.112,94			1.056,47	50,00%
07.01.05	07.01.05		(máquinas e limitadores)									
07.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	Remoção de ferrugem em escovas de aço em estruturas metálicas com		M2	3,65	34,91	127,41			127,41	100,00%
07.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	escova de aço		M2	3,65	13,39	48,89			48,89	100,00%
07.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), uma demão		M2	3,65	26,83	97,91			97,91	100,00%
07.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Printura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica		M2	3,65	26,83	97,91			97,91	100,00%
07.02.	07.02.		CABINES									
07.02.01	ELEM003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta; marca Oticon; modelo		UN	1,00	8.216,99	8.216,99			8.216,99	100,00%
07.02.01	ELEM003	COTAÇÃO E SINAPI	equivalente técnico.		UN	1,00	8.216,99	8.216,99			8.216,99	100,00%
07.02.02	ELEM004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de pressão de carga; marca Oticon; modelo		UN	1,00	4.695,42	4.695,42			4.695,42	100,00%
07.02.02	ELEM004	COTAÇÃO E SINAPI	ou equivalente técnico		UN	1,00	4.695,42	4.695,42			4.695,42	100,00%
07.02.03	ELEM005	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, com alarme, indicador de posição digital,		UN	1,00	5.282,35	5.282,35			5.282,35	100,00%
07.02.03	ELEM005	COTAÇÃO E SINAPI	intercomunicador, botão abrir e fechar porta, chave liga/desliga e		UN	1,00	5.282,35	5.282,35			5.282,35	100,00%
07.02.03	ELEM005	COTAÇÃO E SINAPI	botões de chamadas com micro movimento e símbolos em braille.		UN	1,00	5.282,35	5.282,35			5.282,35	100,00%
07.02.04	ELEM006	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do intercomunicador de voz para comunicação externa		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
07.02.04	ELEM006	COTAÇÃO E SINAPI	(VOICE)		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
07.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de		UN	1,00	1.056,47	1.056,47			1.056,47	100,00%
07.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	emergência para cabine		UN	1,00	1.056,47	1.056,47			1.056,47	100,00%
07.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine; base de		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
07.02.06	ELEM008	COTAÇÃO E SINAPI	máquina e pavimento térreo.		UN	1,00	1.408,63	1.408,63			1.408,63	100,00%
07.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Tratamento dos painéis das cabines em aço inox escovados; subtelas		M2	15,40	570,52	8.786,01			8.786,01	100,00%
07.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	e rodapé		M2	15,40	570,52	8.786,01			8.786,01	100,00%
07.03.	07.03.		PAVIMENTOS									

07.03.01	ELEM010	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, tipo de sobrepor com 02 botões de micro movimento e símbolos em braille.	UN	10,00	469,54	4.695,40	
07.03.02	ELEM011	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, tipo de sobrepor com 01 botão de micro movimento e símbolo de braille para os andares extremos (térreo e 10)	UN	2,00	384,97	769,94	
07.03.03	ELEM012	COTAÇÃO E SINAPI	displays digitais e alarmes sonoros (gongos) com fundo vermelho em caixa de aço inox escovado de sobrepor.	UN	12,00	586,93	7.043,16	
07.04.	07.04.	-	PASSADIÇO					
07.04.01	ELEM013	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos limites de curso para cone de velocidade, parada e limite final, marca Shmersal, Schneider ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.760,78	1.760,78	
07.04.02	ELEM014	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de inspeção no topo da cabine, marca Schmersal ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.173,86	1.173,86	
07.04.03	ELEM015	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos contatos elétrico de porta (elétricos e mecânicos).	UN	12,00	185,35	2.224,20	
07.04.04	07.04.04	-	Iluminação					
07.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandiera tipo lanterna para iluminação geral e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	
07.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	
07.05.	07.05.	-	POÇO					
06.05.01	03806/ORSE	ORSE	Botão de comando de emergência, de emergência, de emergência ou similar	UN	1,00	86,01	86,01	
06.05.02	97660/SINAPI	SINAPI	reaproveitamento. af_12/2017	UN	1,00	0,57	0,57	
06.05.03	795002/SINAPI	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos (amarelo)	M2	1,00	20,31	20,31	
06.05.04	02451/ORSE	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	1,00	9,09	9,09	
07.06.	07.06.	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.06.01	08358/ORSE	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	34,00	37,27	1.267,07	
05.06.02	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral.	M2	28,00	2,10	58,82	
							SUBTOTAL (ITEM):	101.021,44
08.	08.	-	ELEVADOR FQC 04 - PRIVATIVO					
08.02.	08.02.	-	CABINES					
08.02.05	ELEM007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	
08.02.07	ELEM009	COTAÇÃO E SINAPI	Montagem dos painéis das cabines em aço inox escovado, botões e rodapé	M2	12,60	570,52	7.188,55	
08.04.	08.04.	-	PASSADIÇO					
08.04.04	ELEM024	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do ventilador.	UN	1,00	2.934,64	2.934,64	
08.04.04.04	08.04.04.04	-	Iluminação					
08.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandiera tipo lanterna para iluminação geral e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	
08.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	
							SUBTOTAL (ITEM):	11.917,83
09.	09.	-	ELEVADOR ANEXO II					
09.01.	09.01.	-	CASA DE MÁQUINAS					
09.01.01	ELEM026	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do Kit Decodse universal.	UN	1,00	1.893,08	1.893,08	
09.01.05	09.01.05	-	Plano de motores e proteção para portas na casa de máquinas (máquinas e limitadores)					
09.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	Memória de emergência em esquadras de estruturas metálicas com escova de aço	M2	3,65	34,91	127,41	
09.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), uma demão	M2	3,65	13,39	48,89	
09.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	3,65	26,83	97,91	
09.02.	09.02.	-	CABINES					
09.02.01	ELEM003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta, marca Scherl, ou similar ou equivalente técnico.	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	
09.02.02	ELEM004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de posicionador de carga, marca ABB, ou similar ou equivalente técnico	UN	1,00	4.695,42	4.695,42	
09.02.03	ELEM005	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, com alarme, indicador de posição digital, intercomunicador, botão abrir e fechar porta, chave liga/desliga e botões de chamadas com micro movimento e símbolos em braille.	UN	1,00	5.282,35	5.282,35	

							4.695,40	100,00%
							769,94	100,00%
							7.043,16	100,00%
							1.760,78	100,00%
							1.173,86	100,00%
							2.224,20	100,00%
							732,67	100,00%
							5,50	100,00%
							86,01	100,00%
							0,57	100,00%
							20,31	100,00%
							9,09	100,00%
							1.267,07	100,00%
							58,82	100,00%
							1.056,47	100,00%
							7.188,55	100,00%
							2.934,64	100,00%
							732,67	100,00%
							5,50	100,00%
							1.893,08	100,00%
							127,41	100,00%
							48,89	100,00%
							97,91	100,00%
							8.216,99	100,00%
							4.695,42	100,00%
							5.282,35	100,00%

