

**ANEXO I - ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MODERNIZAÇÃO A CURTO PRAZO**  
ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES



**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL - CURTO PRAZO**

OBRA : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO  
ORÇAMENTO :  
LOCAL : MACEIÓ - AL

BDI = 23,56%  
ENCARGOS SOCIAIS / DESONERAÇÃO:  
Horista = 113,76%  
Mensalista = 70,17%

Data Base: SINAPI 05/2019 - ORSE 04/2019

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM DOS INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
							CURTO PRAZO	
<b>01.</b>	<b>01.</b>	-	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					
<b>01.01.</b>	<b>01.01.</b>	-	<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>					
01.01.01	ELEM.025	CREA/AL	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	3,00	279,87	279,87	0,10%
<b>01.02.</b>	<b>01.02.</b>	-	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
01.02.01	AD_91678/SINAPI	SINAPI	Engenheiro Mecânico com encargos complementares	H	176,00	96,70	5.673,13	1,93%
01.02.02	07158/ORSE	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior ( Técnico Mecânico)	H	320,00	40,89	4.361,31	1,48%
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	1,48%
<b>01.03.</b>	<b>01.03.</b>	-	<b>MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTES</b>					
01.02.01	92145/SINAPI	SINAPI	Camionete cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	CHP	45,00	110,42	1.656,25	0,56%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>16.331,86</b>	<b>5,55%</b>
<b>02.</b>	<b>02.</b>	-	<b>ELEVADOR FPM 01 - SOCIAL</b>					
<b>02.02.</b>	<b>02.02.</b>	-	<b>CABINES</b>					
02.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
02.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
<b>02.04.</b>	<b>02.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>					
<b>02.04.04</b>	<b>02.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>					
02.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%
02.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>3.203,27</b>	<b>1,09%</b>
<b>03.</b>	<b>03.</b>	-	<b>ELEVADOR FPM 02 - SOCIAL</b>					
<b>03.02.</b>	<b>03.02.</b>	-	<b>CABINES</b>					
03.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
03.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
<b>03.04.</b>	<b>03.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>					
<b>03.04.04</b>	<b>03.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>					

03.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%
03.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>3.203,27</b>	<b>1,09%</b>
<b>04.</b>	<b>04.</b>	<b>-</b>	<b>ELEVADOR FPM 03 - SERVIÇO</b>					
<b>04.01.</b>	<b>04.01.</b>	<b>-</b>	<b>CASA DE MÁQUINAS</b>					
09.01.01	ELEM.026	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do Kit Decodse universal. Substituição dos cabos de aço de tração de 1/2" 8x19 polido, da	UN	1,00	1.893,08	1.893,08	0,64%
04.01.02	ELEM.002	COTAÇÃO E SINAPI	CIMAF ou equivalente técnico	M	328,00	39,39	12.919,92	4,39%
04.01.05	ELEM.016	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição da polia de tração de diâmetro 500 mm, modelo com cubo integrado, com 5 gornes para cabo de 1/2".	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	2,79%
<b>04.01.05</b>	<b>04.01.05</b>	<b>-</b>	<b>Pintura de motores e proteção para polias na casa de máquinas (máquinas e limitadores)</b>					
04.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	M2	3,65	34,91	127,41	0,04%
04.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão	M2	3,65	13,39	48,89	0,02%
04.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	3,65	26,83	97,91	0,03%
<b>04.02.</b>	<b>04.02.</b>	<b>-</b>	<b>CABINES</b>					
04.02.01	ELEM.003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta, marca Seicon, Wittur ou equivalente técnico.	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	2,79%
04.02.02	ELEM.004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de pesador de carga, marca Avaxon, Micalet ou equivalente técnico	UN	1,00	4.695,42	4.695,42	1,60%
04.02.03	ELEM.005	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 braile. Substituição do sintetizador de voz para comunicação auditiva	UN	1,00	5.282,35	5.282,35	1,80%
04.02.04	ELEM.006	COTAÇÃO E SINAPI	(VOICE)	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
04.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
04.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
04.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Pintamento dos painéis das cabines em aço inox escovados, subtelos e rodapé	M2	16,60	570,52	9.470,63	3,22%
<b>04.03.</b>	<b>04.03.</b>	<b>-</b>	<b>PAVIMENTOS</b>					
04.03.01	ELEM.010	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das botoneiras de pavimento, completas em aço inox escovado, tipo de sobrepor com 02 botões de micro movimento e símbolos em braile.	UN	9,00	469,54	4.225,86	1,44%
04.03.02	ELEM.011	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das botoneiras de pavimento, completas em aço inox escovado, tipo de sobrepor com 01 botão de micro movimento e símbolo de braile para os andares extremos (térreo e 10)	UN	2,00	384,97	769,94	0,26%
04.03.03	ELEM.012	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das sinalizações de piso e paredes (120), com 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	2,19%
<b>04.04.</b>	<b>04.04.</b>	<b>-</b>	<b>PASSADIÇO</b>					
04.04.01	ELEM.013	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos limites de curso para corte de velocidade, parada e limite final, marca Shmersal, Schneider ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.760,78	1.760,78	0,60%
04.04.02	ELEM.014	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição da botoeira de inspeção no topo da cabine, marca Schmersal ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.173,86	1.173,86	0,40%
04.04.03	ELEM.015	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos contatos elétrico de porta (elétricos e mecânicos).	UN	11,00	185,35	2.038,85	0,69%
<b>04.04.04</b>	<b>04.04.04</b>	<b>-</b>	<b>Iluminação</b>					
04.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%
04.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%

<b>04.05.</b>	<b>04.05.</b>	-	<b>POÇO</b>						
04.05.01	03806/ORSE	ORSE	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	UN	1,00	86,01	86,01	0,03%	
04.05.02	97660/SINAPI	SINAPI	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaprov. eitemento. af_12/2017	UN	1,00	0,57	0,57	0,00%	
04.05.03	795002/SINAPI	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, tres demaos (amarelo)	M2	1,00	20,31	20,31	0,01%	
04.05.04	02451/ORSE	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	1,00	9,09	9,09	0,00%	
<b>04.06.</b>	<b>04.06.</b>	-	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
04.06.01	08358/ORSE	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	32,57	37,27	1.213,78	0,41%	
04.06.02	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral.	M2	26,00	2,10	54,62	0,02%	
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>73.391,40</b>	<b>24,95%</b>	
<b>05.</b>	<b>05.</b>	-	<b>ELEVADOR FQC 01 - SOCIAL</b>						
<b>05.02.</b>	<b>05.02.</b>	-	<b>CABINES</b>						
05.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%	
05.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%	
05.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Pintmento dos paineis das cabines em aço inox escovados, subtetos e rodapé	M2	15,40	570,52	8.786,01	2,99%	
<b>05.04.</b>	<b>05.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>						
<b>05.04.04</b>	<b>05.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>						
05.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%	
05.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaprov. eitemento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%	
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>11.989,28</b>	<b>4,08%</b>	
<b>06.</b>	<b>06.</b>	-	<b>ELEVADOR FQC 02 - SOCIAL</b>						
<b>06.01.</b>	<b>06.01.</b>	-	<b>CASA DE MÁQUINAS</b>						
06.01.05	ELEM.016	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição da polia de tração de diametro 600 mm, modelo com cubo integrado, com 5 gornes para cabo de 1/2"	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	2,79%	
<b>06.02.</b>	<b>06.02.</b>	-	<b>CABINES</b>						
06.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%	
06.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%	
06.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Pintmento dos paineis das cabines em aço inox escovados, subtetos e rodapé	M2	15,40	570,52	8.786,01	2,99%	
<b>06.04.</b>	<b>06.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>						
<b>06.04.04</b>	<b>06.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>						
06.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%	
06.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaprov. eitemento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%	
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>20.206,27</b>	<b>6,87%</b>	
<b>07.</b>	<b>07.</b>	-	<b>ELEVADOR FQC 03 - SERVIÇO</b>						
<b>07.01.</b>	<b>07.01.</b>	-	<b>CASA DE MÁQUINAS</b>						
07.01.01	ELEM.001	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição e modernização do quadro de comando, com eletrônico computadorizado, inversor de frequência VVVF, com sistema IOT (Internet of thinks), falta e inversão de fase, incluso fiação da casa de máquinas, chicotes elétricos da torre e cabos de manobras, plugada em hilok, Fabricantes: Atlas Schindler, Infolev, Substituição dos cabos de aço de tração de 1/2" 8x19 poido, da	UN	1,00	29.663,35	29.663,35	10,08%	
07.01.02	ELEM.002	COTAÇÃO E SINAPI	CIMAF ou equivalente técnico	M	344,00	39,39	13.550,16	4,61%	
07.01.05	ELEM.017	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do limitador de velocidade (completo)	UN	1,00	2.347,71	2.347,71	0,80%	

07.01.06	ELEM.018	SINAPI E ORSE	Substituído do cabo de aço do limitador de velocidade de 1/4" x 6x19 AF polido marca CIMAF ou equivalente técnico.	M	80,00	15,26	1.220,80	0,41%
07.01.07	ELEM.019	COTAÇÃO E SINAPI	Revisão do sistema de freio eletromecânico com substituição e regulagem das lonas de freio.	UN	1,00	1.150,38	1.150,38	0,39%
07.01.08	ELEM.020	COTAÇÃO E SINAPI	Revisão do motor elétrico, com aplicação de verniz no estator e substituição dos rolamentos.	UN	1,00	2.112,94	2.112,94	0,72%
<b>07.01.05</b>	<b>07.01.05</b>	-	<b>Pintura de motores e proteção para polias na casa de máquinas (máquinas e limitadores)</b>					
07.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	M2	3,65	34,91	127,41	0,04%
07.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão	M2	3,65	13,39	48,89	0,02%
07.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	3,65	26,83	97,91	0,03%
<b>07.02.</b>	<b>07.02.</b>	-	<b>CABINES</b>					
07.02.01	ELEM.003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta, marca Seicon, Wittur ou equivalente técnico.	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	2,79%
07.02.02	ELEM.004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de pesador de carga, marca Avaxon, Micalet ou equivalente técnico	UN	1,00	4.695,42	4.695,42	1,60%
07.02.03	ELEM.005	COTAÇÃO E SINAPI	escovado, com alarme, indicador de posição digital, comunicador, 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	1,80%
07.02.04	ELEM.006	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sintetizador de voz para comunicação auditiva (VOICE)	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
07.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
07.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de comunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
07.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Pintamento dos painéis das cabines em aço inox escovados, subtelos e rodapé	M2	15,40	570,52	8.786,01	2,99%
<b>07.03.</b>	<b>07.03.</b>	-	<b>PAVIMENTOS</b>					
07.03.01	ELEM.010	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das botoneiras de pavimento, completas em aço inox escovado, tipo de sobrepor com 02 botões de micro movimento e símbolos em braille.	UN	10,00	469,54	4.695,40	1,60%
07.03.02	ELEM.011	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das botoneiras de pavimento, completas em aço inox 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	0,26%
07.03.03	ELEM.012	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição das botoneiras de pavimento (térreo), com 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	2,39%
<b>07.04.</b>	<b>07.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>					
07.04.01	ELEM.013	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos limites de curso para corte de velocidade, parada e limite final, marca Shmersal, Schneider ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.760,78	1.760,78	0,60%
07.04.02	ELEM.014	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição da botoneira de inspeção no topo da cabine, marca Schmersal ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.173,86	1.173,86	0,40%
07.04.03	ELEM.015	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos contatos elétricos de porta (elétricos e mecânicos).	UN	12,00	185,35	2.224,20	0,76%
<b>07.04.04</b>	<b>07.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>					
07.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af 11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%
07.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%
<b>07.05.</b>	<b>07.05.</b>	-	<b>POÇO</b>					
06.05.01	03806/ORSE	ORSE	Botão de comando cogumeio, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	UN	1,00	86,01	86,01	0,03%
06.05.02	97660/SINAPI	SINAPI	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	UN	1,00	0,57	0,57	0,00%
06.05.03	795002/SINAPI	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos (amarelo)	M2	1,00	20,31	20,31	0,01%

06.05.04	02451/ORSE	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	1,00	9,09	9,09	0,00%
<b>07.06.</b>	<b>07.06.</b>	-	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
05.06.01	08358/ORSE	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	34,00	37,27	1.267,07	0,43%
05.06.02	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral.	M2	28,00	2,10	58,82	0,02%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>101.021,44</b>	<b>34,34%</b>
<b>08.</b>	<b>08.</b>	-	<b>ELEVADOR FQC 04 - PRIVATIVO</b>					
<b>08.02.</b>	<b>08.02.</b>	-	<b>CABINES</b>					
08.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
08.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Ponimento dos painéis das cabines em aço inox escovados, subtetos e rodapé	M2	12,60	570,52	7.188,55	2,44%
<b>08.04.</b>	<b>08.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>					
08.04.04	ELEM.024	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do ventilador.	UN	1,00	2.934,64	2.934,64	1,00%
<b>08.04.04</b>	<b>08.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>					
08.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	5,00	146,53	732,67	0,25%
08.04.04.02	97665/SINAPI	SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	5,00	1,10	5,50	0,00%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>11.917,83</b>	<b>4,05%</b>
<b>09.</b>	<b>09.</b>	-	<b>ELEVADOR ANEXO II</b>					
<b>09.01.</b>	<b>09.01.</b>	-	<b>CASA DE MÁQUINAS</b>					
09.01.01	ELEM.026	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do Kit Decodse universal.	UN	1,00	1.893,08	1.893,08	0,64%
<b>09.01.05</b>	<b>09.01.05</b>	-	<b>Pintura de motores e proteção para polias na casa de máquinas (máquinas e limitadores)</b>					
09.01.05.01	04521/ORSE	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	M2	3,65	34,91	127,41	0,04%
09.01.05.02	740642/SINAPI	SINAPI	Fundo anticorrosivo o a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao	M2	3,65	13,39	48,89	0,02%
09.01.05.03	739243/SINAPI	SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metálica	M2	3,65	26,83	97,91	0,03%
<b>09.02.</b>	<b>09.02.</b>	-	<b>CABINES</b>					
09.02.01	ELEM.003	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do operador de porta, marca Seicon, Wittur ou equivalente técnico.	UN	1,00	8.216,99	8.216,99	2,79%
09.02.02	ELEM.004	COTAÇÃO E SINAPI	Implantação do sistema de pesador de carga, marca AV axon, Micalet ou equivalente técnico	UN	1,00	4.695,42	4.695,42	1,60%
09.02.03	ELEM.005	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 braile.	UN	1,00	5.282,35	5.282,35	1,80%
09.02.04	ELEM.006	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sintetizador de voz para comunicação auditiva (VOICE)	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
09.02.05	ELEM.007	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos dispositivos automáticos para iluminação de emergência para cabine	UN	1,00	1.056,47	1.056,47	0,36%
09.02.06	ELEM.008	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do sistema de intercomunicador cabine, casa de máquina e pavimento térreo.	UN	1,00	1.408,63	1.408,63	0,48%
09.02.07	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Ponimento dos painéis das cabines em aço inox escovados, subtetos e rodapé	M2	12,60	570,52	7.188,55	2,44%
<b>09.03.</b>	<b>09.03.</b>	-	<b>PAVIMENTOS</b>					
09.03.01	ELEM.010	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos botões de pavimento, completos em aço inox escovado, tipo de sobrepor com 02 botões de micro movimento e símbolos em braile.	UN	2,00	469,54	939,08	0,32%
09.03.02	ELEM.011	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos botões de pavimento, completos em aço inox escovado, tipo de sobrepor com 01 botão de micro movimento e símbolo de braile para os andares extremos (térreo e 10)	UN	2,00	384,97	769,94	0,26%
09.03.03	ELEM.012	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos sinalizadores de posição e direção (10), com displays digitais e alarmes sonoros (gongos) com fundo vermelho em caixa de aço inox escovado de sobrepor.	UN	4,00	586,93	2.347,72	0,80%

09.03.04	ELEM.021	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos equipamentos de segurança, trincos e contatos (elétricos e mecânicos)	UN	1,00	939,08	939,08	0,32%
09.03.05	ELEM.022	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do painel de incêndio (operação de emergência contra incêndio)	UN	1,00	469,54	469,54	0,16%
09.03.06	ELEM.009	COTAÇÃO E SINAPI	Polimento das portas das cabines em aço inox escovados.	M2	6,72	570,52	3.833,89	1,30%
<b>09.04.</b>	<b>09.04.</b>	-	<b>PASSADIÇO</b>					
09.04.01	ELEM.013	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos limites de curso para corte de velocidade, parada e limite final, marca Shmersal, Schneider ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.760,78	1.760,78	0,60%
09.04.02	ELEM.014	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição da botoeira de inspeção no topo da cabine, marca Schmersal ou equivalente técnico.	UN	1,00	1.173,86	1.173,86	0,40%
09.04.03	ELEM.015	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos contatos elétrico de porta (elétricos e mecânicos).	UN	4,00	185,35	741,40	0,25%
09.04.04	ELEM.024	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição do ventilador.	UN	1,00	2.934,64	2.934,64	1,00%
<b>09.04.04</b>	<b>09.04.04</b>	-	<b>Iluminação</b>					
09.04.04.01	97607/SINAPI	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	3,00	146,53	439,60	0,15%
09.04.04.02	08441/ORSE	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN	6,00	4,49	26,91	0,01%
09.04.04.03	95781/SINAPI	SINAPI	Condutore de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	UN	3,00	30,47	91,41	0,03%
09.04.04.04	91871/SINAPI	SINAPI	terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	7,00	11,10	77,67	0,03%
09.04.04.05	91927/SINAPI	SINAPI	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama U,6/T,U kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	20,00	3,95	79,08	0,03%
<b>09.05.</b>	<b>09.05.</b>	-	<b>POÇO</b>					
09.05.01	03806/ORSE	ORSE	Botão de comando cogumeio, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	UN	1,00	86,01	86,01	0,03%
09.05.02	97660/SINAPI	SINAPI	remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	1,00	0,57	0,57	0,00%
09.05.03	795002/SINAPI	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado, tres demaos (amarelo)	M2	1,00	20,31	20,31	0,01%
09.05.04	02451/ORSE	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	1,00	9,09	9,09	0,00%
09.05.05	09712/ORSE	ORSE	barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusiv e instalação.	M	2,00	618,12	1.236,23	0,42%
09.05.06	ELEM.023	COTAÇÃO E SINAPI	Substituição dos amortecedores de poliuretano.	UN	3,00	1.056,47	3.169,41	1,08%
<b>09.06.</b>	<b>09.06.</b>	-	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
09.06.01	08358/ORSE	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	9,00	37,27	335,40	0,11%
09.06.02	02450/ORSE	ORSE	Limpeza geral.	M2	12,00	2,10	25,21	0,01%
<b>SUBTOTAL (ITEM):</b>							<b>52.931,19</b>	<b>17,99%</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>294.195,81</b>	

Obs.: Todos os valores desta planilha orçamentária já estão com a taxa de BDI (23,56%) e os encargos sociais sem desoneração (Horista = 113,76% e Mensalista = 70,17%) inclusos.