

---

Título: **PLANILHA QUANTITATIVA**

Objetivo: **PROJETO PREVENTIVO ELÉTRICO**

---

Cliente: **FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO**

Obra: **UTI ADULTOS**

Local: **CAMPOS NOVOS - SC**

Engenheiro Responsável	CREA-SC	Contato	Nº Arquivo:	Documento:
<b>Robson Mantuani</b>	<b>067.804-9</b>	<b>(47)99127-3816</b>	<b>1755/2019</b>	<b>PQ-PCI-01</b>

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO  
 OBRA: UTI ADULTOS  
 PRÉDIO: GERAL  
 DATA: 18.11.2019  
 REVISÃO: 00  
 PROJETO: PREVENTIVO ELÉTRICO



### RM-PCI-00 - PLANILHA DESCRITIVA E QUANTITATIVA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
<b>1.</b>	<b>CABOS DIVERSOS</b>					
1.1	Cabo de cobre blindado, multipolar para 0,6/1kV em PVC-105°C, conforme NBR-9441, com fita isolante, marcadores, conectores, etc, conforme segue:					
	Bitola 2#0,75mm <sup>2</sup> - Laço de alarme	m	132,00			
	Bitola 2#1,50mm <sup>2</sup> - Laço de Sirene	m	27,00			
1.2	Cabo de cobre blindado, multipolar para 0,6/1kV em PVC-105°C, conforme NBR-9441, com fita isolante, marcadores, conectores, etc <b>para interligação com central existente</b> , conforme segue:					
	Bitola 2#0,75mm <sup>2</sup> - Laço de alarme	vb	1,00			
	Bitola 2#1,50mm <sup>2</sup> - Laço de Sirene	vb	1,00			
<b>2.</b>	<b>ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>					
2.1	Eletroduto de PVC rígido, na cor vermelha, comprimento 3 mts: Diâmetro 3/4"	pç	30,00			
2.2	Luva de emenda para eletroduto de PVC rígido: Diâmetro 3/4"	pç	8,00			
2.3	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido, na cor vermelha: Diâmetro 3/4"	pç	2,00			
2.4	Braçadeira plástica de fecho rápido para eletroduto de PVC rígido cor vermelha: Diâmetro 3/4"	pç	10,00			
2.5	Braçadeira tipo união vertical para eletroduto: Diâmetro 3/4"	pç	52,00			
2.6	Cantoneira "ZZ":	pç	52,00			
2.7	Bucha S-10 e parafuso cabeça redonda com fenda, rosca soberba para bucha 6,3x50mm	pç	104,00			

**RM-PCI-00 - PLANILHA DESCRITIVA E QUANTITATIVA**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
2.8	Porca sextavada, arruela de pressão e arruela lisa diâmetro de 1/4"	pç	104,00			
2.9	Vergalhão (barra roscada) 1/4", barra 300cm	pç	18,00			
2.10	Condulete de derivação tipo "L" em PVC rígido com tampa cega para eletroduto: Diâmetro 3/4"	pç	7,00			
2.11	Condulete de derivação tipo "T" em PVC rígido com tampa cega para eletroduto: Diâmetro 3/4"	pç	11,00			
2.12	Condulete de derivação tipo "X" em PVC rígido com tampa cega para eletroduto: Diâmetro 3/4"	pç	1,00			
<b>3.</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL</b>					
3.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência com 1 lâmpada fluorescente compacta de 9w/6vcc, autonomia mínima de 2 horas	pç	13,00			
3.2	Placa de saída <b>fotoluminescente face simples</b> (Dimensões <b>25x16cm</b> )	pç	5,00			
3.3	Placa de saída <b>fotoluminescente face simples e seta indicativa para a frente</b> (Dimensões <b>25x16cm</b> )	pç	2,00			
3.4	Placa de saída <b>fotoluminescente face simples e seta indicativa para a esquerda</b> (Dimensões <b>25x16cm</b> )	pç	2,00			
3.5	Placa de saída <b>fotoluminescente face simples e seta indicativa para a direita</b> (Dimensões <b>25x16cm</b> )	pç	1,00			
<b>4.</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>					
4.1	Acionador de alarme manual endereçável, 24Vcc com caixa de sobrepor, <b>IP-20</b> , com led indicador de funcionamento, parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores, terminais, marcadores, etc.	pç	2,00			
4.2	Avisador audio-visual <b>90db-30cd, 24Vcc, IP-20</b> , com caixa de sobrepor, parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores, terminais, marcadores, etc.	pç	2,00			
4.3	Detector de fumaça óptico endereçável, <b>24Vcc</b>	pç	18,00			
<b>5.</b>	<b>DIVERSOS</b>					

**RM-PCI-00 - PLANILHA DESCRITIVA E QUANTITATIVA**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
5.1	Materiais diversos (braçadeiras, suportes, parafusos, buchas, arruelas, condutores, etc) e todos os materiais necessários para a instalação e o perfeito funcionamento dos equipamentos. <b>Estes materiais deverão ser quantificados pela instaladora, não sendo aceito aditivos posteriores pelo motivo de não orçado.</b>	vb	1,00			
<b>6.</b>	<b>OMISSOS</b>					
6.1	A Empresa que esta orçando os materiais e mão de obra deverá preencher neste campo todos os itens omissos	vb	1,00			
<b>Notas:</b>	<b>1 - Esta relação de materiais é meramente orientativa, devendo a instaladora conferir e responsabilizar-se por ela.</b>					
	<b>2- Os cabos de maior bitola deverão ser medidos no local após a instalação da infra estrutura da acomodação dos mesmos.</b>					
	<b>3-Não poderão considerar porcas, parafusos, arruelas, juntas de emendas, suportes para fixação, etc, como omissos, devendo incorporar o custo ao material principal .(eletrocalhas, leitões, perfilados, cabos, etc) ou no ítem "Materiais Diversos".</b>					
	<b>4- Quando houver discrepância significativa no quantitativo e/ou omissão de algum material principal, procurar antes o projetista.</b>					
	<b>TOTAL GERAL CUSTOS</b>					