
Título: **PLANILHA QUANTITATIVA**

Objetivo: **PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA IT**

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

Obra: **UTI ADULTOS**

Local: **CAMPOS NOVOS - SC**

Engenheiro Responsável	CREA-SC	Contato	Nº Arquivo:	Documento:
Robson Mantuani	067.804-9	(47)99127-3816	1755/2019	PQ-ELE-02

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



RM-ELE-02 - PLANILHA DESCRITIVA E QUANTITATIVA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
1.	CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ -
1.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termofixo , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, Bitola 16,0mm².	m	23,00			R\$ -
1.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termofixo , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, HEPR-90°C , na cor Azul Claro (Verificar in loco)	m	23,00			R\$ -
1.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termofixo , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, HEPR-90°C , na cor Verde (Verificar in loco)	m	23,00			R\$ -
1.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termofixo , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, Bitola 6,0mm².	m	48,00			R\$ -
1.5	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termofixo , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, HEPR-90°C , na cor Azul Claro com Anilhas Verdes/Amarelas (Verificar in loco)	m	24,00			R\$ -
1.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termoplástico , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, PVC-70°C , na cor Cinza	m	1300,00			R\$ -
1.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V, tempera mole, classe 5, em composto poliolefinico extrudado termoplástico , livre de halogênio e com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça, conforme norma NBR 13248, NBR 13570, PVC-70°C , na cor Azul Claro com Anilhas Verdes/Amarelas					

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
	Bitola 2,5mm².	m	650,00			R\$ -
1.8	Cabo flexível 2x1,5mm² (comando do transformador do Sistema I.T.)	m	23,00			R\$ -
1.9	Cabo flexível 4x1mm² (ligação dos anunciadores do Sistema I.T.)	m	34,00			R\$ -
2.1	TOMADAS E ACESSÓRIOS					R\$ -
2.1	Caixa em PVC 4x2" de embutir em alvenaria ou divisória.	pç	19,00			R\$ -
2.2	Placa de suporte para três blocos tipo Prime/Schneider.	pç	19,00			R\$ -
2.3	Espelho para instalação em caixa 4x2", para 3 blocos modulares tipo Prime/Schneider.	pç	19,00			R\$ -
2.4	Bloco modular tipo Prime/Schneider:					
	Tomada 2P+T (10A)	pç	9,00			R\$ -
	Tomada 2P+T (20A)	pç	20,00			R\$ -
	Cego	pç	28,00			R\$ -
3.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ -
3.1	Eletroduto de PVC rígido na cor cinza, barra de 300cm:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
	Diâmetro 1"	pç				R\$ -
3.2	Luva de emenda para eletroduto de PVC rígido:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
3.3	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido, na cor cinza:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
	Diâmetro 1"	pç				R\$ -
3.4	Conector tipo Box reto:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
	Diâmetro 1"	pç				R\$ -
3.5	Condutele de derivação múltipla, tipo poliwetzel, na cor cinza de PVC rígido para eletroduto:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
3.6	Tampa cega para Caixa de derivação múltipla na cor cinza de PVC rígido para eletroduto:					
	Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
3.7	Adaptador para eletroduto de PVC rígido na cor cinza para caixa de derivação múltipla para eletroduto: Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
3.8	Tampão para condutele de PVC rígido na cor cinza: Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
3.9	Abraçadeira de nylon para eletroduto de PVC: Diâmetro 3/4"	pç				R\$ -
4.	SISTEMA IT MÉDICO					R\$ -
4.1	Nobreak monofásico, tensão de entrada 220 VCA, tensão de saída 220 VCA, potência nominal de 10 kVA, forma de onda na saída senoidal, autonomia do banco de baterias de 6 minutos com 100% da carga (quando o estabelecimento possui grupo gerador)	pç	1,00			R\$ -
4.2	Sistema IT médico com quadro, anunciador, transformador e acessórios conforme diagrama unifilar	vb	1,00			R\$ -
5.	OMISSOS					
5.1	A Empresa que esta orçando os materiais e mão de obra deverá preencher neste campo todos os itens omissos	vb	1,00			
Notas:	1 - Esta relação de materiais é meramente orientativa, devendo a instaladora conferir e responsabilizar-se por ela.					
	2- Os cabos de maior bitola deverão ser medidos no local após a instalação da infra estrutura da acomodação dos mesmos.					
	3-Não poderão considerar porcas, parafusos, arruelas, juntas de emendas, suportes para fixação, etc, como omissos, devendo incorporar o custo ao material principal .(eletrocalhas,					
	4- Quando houver discrepância significativa no quantitativo e/ou omissão de algum material principal, procurar antes o projetista.					
	TOTAL GERAL CUSTOS					R\$ -