
Título: **PLANILHA QUANTITATIVA**

Objetivo: **PROJETO ELÉTRICO**

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-01

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO
 OBRA: UTI ADULTOS
 PREDIO: GERAL
 DATA: 18.11.2019
 REVISAO: 00
 PROJETO: ELÉTRICO



RM-ELE-01 - PLANILHA DESCRITIVA E QUANTITATIVA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	CUSTO MATERIAL		TOTAL GERAL
				UNITARIO	MÃO DE OBRA	
1.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ -
1.1	Quadro de distribuição de Força/Iluminação, formado por chapas metálicas, conforme memorial descritivo, contendo os equipamentos, conforme diagrama unifilar. QDFL-1	pç	1,00			R\$ -
2.	LUMINÁRIAS					R\$ -
2.1	Luminária de embutir, lâmpada LED de 30w, 3.550lm, 4.000k, com alta eficiência luminosa, driver integrado. Ref.: LHT02-E4000840 da Lumicenter.	pç	41,00			R\$ -
2.2	Luminária cilíndrica fechada, de embutir, fixada por mola, para 1 lâmpada LED de 18,5w, 2000lm, 4000k, corpo em alumínio na cor branca texturizada, difusor de poliestireno translúcido. Ref.: EF72-E2000840.	pç	22,00			R\$ -
2.3	Balizador de embutir, com corpo em alumínio, para uma lâmpada halopino de 25w, difusor em vidro temperado jateado. Ref. BZ03-E160 da Lumidec.	pç	10,00			R\$ -
3.	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ -
3.1	Eletrocalha perfurada em FeGa, chapa #18, peça de 3m: 100x50mm	pç	16,00			R\$ -
3.2	Tampa lisa em FeGa, chapa #18, peça de 3m em larguras de: 100mm	pç	16,00			R\$ -
3.3	Te horizontal 90° em FeGa, chapa #18: 100x50mm	pç	1,00			R\$ -
3.4	Curva horizontal 90° em FeGa, chapa #18: 100x50mm	pç	4,00			R\$ -

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO

OBRA: UTI ADULTOS



3.6	Junção telescópica em FeGa, chapa #18: 100x50mm	pç	26,00		R\$ -
3.7	Acoplamento de eletrocalha para perfilado 38x38mm, em FeGa, chapa #16	pç	23,00		R\$ -
3.8	Acoplamento horizontal de eletrocalha para eletroduto em FeGa, chapa #18: Diâmetro 3/4"	pç	16,00		R\$ -
	Diâmetro 1"	pç	3,00		R\$ -
	Diâmetro 1.1/2"	pç	5,00		R\$ -
3.9	Parafuso cabeça de lentilha com trava, com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão 1/4"x1/2", galvanizado a fogo	pç	360,00		R\$ -
3.10	Suporte para eletrocalha, dimensões: 100mm	pç	30,00		R\$ -
3.11	Cantoneira "ZZ"	pç	30,00		R\$ -
3.12	Bucha S-10 e parafuso cabeça redonda com fenda, rosca soberba para bucha 6,3x50mm	pç	60,00		R\$ -
3.13	Porca sextavada, arruela de pressão e arruela lisa diâmetro de 1/4"	pç	60,00		R\$ -
3.14	Vergalhão (barra roscada) 1/4"x3000mm	pç	10,00		R\$ -
4.	PERFILADO E ACESSÓRIOS				R\$ -
4.1	Perfilado perfurado de FeGa 38x38mm, barra de 6000mm, chapa #16.	pç	21,00		R\$ -
4.2	Junção interna para perfilado 38x38mm, tipo: Tipo 'I'	pç	2,00		R\$ -
	Tipo 'L'	pç	3,00		R\$ -
	Tipo 'T'	pç	5,00		R\$ -
4.3	Acoplamento horizontal de perfilado para eletroduto em FeGa, chapa #18: Diâmetro 3/4"	pç	60,00		R\$ -
	Diâmetro 1"	pç	4,00		R\$ -
4.4	Parafuso Lentilha com uma porca sextavado, uma arruela lisa e uma arruela de pressão: 5/16"x3/4"	pç	50,00		R\$ -
4.5	Gancho curto para perfilado 38x38mm, suspensão por vergalhão.	pç	75,00		R\$ -
4.6	Cantoneira "ZZ"	pç	75,00		R\$ -

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO
 OBRA: UTI ADULTOS



4.7	Bucha S-10 e parafuso cabeça redonda com fenda, rosca soberba para bucha 6,3x50mm	pç	150,00		R\$ -
4.8	Porca sextavada, arruela de pressão e arruela lisa diâmetro de 1/4"	pç	75,00		R\$ -
4.9	Vergalhão (barra roscada) 1/4"x3000mm	pç	50,00		R\$ -
5.	CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ -
5.1	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , têmpera mole, classe 5,em composto poliolefínico 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 Preto				
	Secção 2,5mm ²	m	1055,00		R\$ -
	Secção 4,0mm ²	m	112,00		R\$ -
	Secção 6,0mm ²	m	183,00		R\$ -
5.2	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , têmpera mole, classe 5,em composto poliolefínico 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				
	Secção 2,5mm ²	m	1095,00		R\$ -
	Secção 4,0mm ²	m	112,00		R\$ -
	Secção 6,0mm ²	m	183,00		R\$ -
5.3	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , têmpera mole, classe 5,em composto poliolefínico 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 Verde				
	Secção 2,5mm ²	m	1095,00		R\$ -
	Secção 4,0mm ²	m	112,00		R\$ -
	Secção 6,0mm ²	m	183,00		R\$ -
5.4	Cabo de cobre unipolar isolado para 750V , têmpera mole, classe 5,em composto poliolefínico 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 Branca				
	Secção 2,5mm ²	m	328,00		R\$ -
5.5	Cabo flexível 3x1,5mm ² (ligação das luminárias)	m	73,00		R\$ -
5.6	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, têmpera mole, classe 5,em composto poliolefínico 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 Preta (Verificar in loco)				
	Secção 2,5mm ²	m	238,00		R\$ -
	Secção 6,0mm ²	m	60,00		R\$ -
	Secção 35mm ²	m	36,00		R\$ -

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO

OBRA: UTI ADULTOS



5.7	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, têmpera mole, classe 5, em composto poliolefínico 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)					
	Sec�o 2,5mm ²	m	238,00			R\$ -
	Sec�o 6,0mm ²	m	20,00			R\$ -
	Sec�o 35mm ²	m	12,00			R\$ -
5.8	Cabo de cobre unipolar isolado para 0,6/1,0kV, têmpera mole, classe 5, em composto poliolefínico 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)					
	Sec�o 2,5mm ²	m	238,00			R\$ -
	Sec�o 6,0mm ²	m	20,00			R\$ -
	Sec�o 25mm ²	m	12,00			R\$ -
6.	TOMADAS E ACESSÓRIOS					R\$ -
6.1	Caixa em PVC 4x2" de embutir em alvenaria ou divisória.	p�	123,00			R\$ -
6.2	Placa de suporte para tr�s blocos tipo Prime/Schneider.	p�	123,00			R\$ -
6.3	Espelho para instala�o em caixa 4x2", para 3 blocos modulares tipo Prime/Schneider.	p�	119,00			R\$ -
6.4	Espelho para instala�o em caixa 4x2" cego tipo Prime/Schneider.	p�	4,00			R\$ -
6.5	Bloco modular tipo Prime/Schneider:					
	Tomada 2P+T (10A)	p�	150,00			R\$ -
	Tomada 2P+T (20A)	p�	6,00			R\$ -
	Interruptor simples	p�	51,00			R\$ -
	Cego	p�	129,00			R\$ -
7.	CANALETAS E ACESSÓRIOS					R\$ -
7.1	Duto duplo 25, tipo "C", cor branca, linha standard, fabricado em alumínio, dimensões 25x73mm, comprimento 3 mts, ref. Dutotec ou similar com curvas, acoplamentos para eletrodutos, luva de arremate etc	p�	4,00			R\$ -
7.2	Tampa, cor branca, linha standard, comprimento 3 mts, ref. Dutotec	p�	4,00			R\$ -
7.3	Porta equipamentos standard, cor branca, para tr�s blocos tipo Prime/Schneider, REF.: Dutotec	p�	12,00			R\$ -
7.4	Bloco modular tipo Prime/Schneider:					
	Tomada 2P+T (10A)	p�	36,00			R\$ -
	Cego	p�	12,00			R\$ -

CLIENTE: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. JOSÉ ATHANÁZIO
 OBRA: UTI ADULTOS



8.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ -
8.1	Eletroduto de PVC rígido na cor cinza, barra de 300cm:					
	Diâmetro 3/4"	pç	64,00			R\$ -
	Diâmetro 1"	pç	14,00			R\$ -
	Diâmetro 1.1/2"	pç	7,00			R\$ -
8.2	Luva de PVC para eletroduto, na cor cinza:					
	Diâmetro 3/4"	pç	15,00			R\$ -
	Diâmetro 1"	pç	4,00			R\$ -
8.3	Eletroduto de PVC Flexível:					
	Diâmetro 3/4"	m	60,00			R\$ -
	Diâmetro 1"	m	6,00			R\$ -
8.4	Abraçadeira de nylon para eletroduto de PVC:					
	Diâmetro 3/4"	pç	5,00			R\$ -
	Diâmetro 1"	pç	5,00			R\$ -
9.	OMISSOS					R\$ -
9.1	A Empresa que esta orçando os materiais e mão de obra deverá preencher neste campo todos os itens omissos	vb	1,00			R\$ -
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						
4- Quando houver discrepância significativa no quantitativo e/ou omissão de algum material principal, procurar antes o projetista.						
TOTAL GERAL CUSTOS						R\$ -