

## UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA DE DOUTOR PEDRINHO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO / ESTIMATIVA DE MATERIAIS

Serviços a serem executados para Reforma da Unidade Básica de Saúde de Doutor Pedrinho, localizada na Rua Santa Catarina, s/nº, Centro - Doutor Pedrinho-SC

DATA: Julho de 2020

Item	Código	Discriminação	Quant.	Unid.	Memória de cálculo
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS (Remoção e Demolição)</b>			
<b>1.1</b>	<b>47983</b>	<b>Eletroduto tipo mangueira corrugada de 3/4"</b>	260,00	m	260,00 m de eletroduto
<b>1.2</b>	-	<b>Cabos / Fios</b>			
1.2.1	91930	Cabo de Cobre Flexível isolado 6.0mm2 - 750V - Preto ou Vermelho	50,00	m	Utilizados na fiação da torneira elétrica e tomadas de ar condicionado
1.2.2	91930	Cabo de Cobre Flexível isolado 6.0mm2 - 750V - Azul	50,00	m	Utilizados na fiação da torneira elétrica e tomadas de ar condicionado
1.2.3	91930	Cabo de Cobre Flexível isolado 6.0mm2 - 750V - Verde	50,00	m	Utilizados na fiação da torneira elétrica e tomadas de ar condicionado
1.2.4	91926	Cabo de Cobre Flexível isolado 2,5mm2 - 750V - Preto ou Vermelho	260,00	m	utilizados na fiação de tomadas
1.2.5	91926	Cabo de Cobre Flexível isolado 2,5mm2 - 750V - Azul	260,00	m	utilizados na fiação de tomadas
1.2.6	91926	Cabo de Cobre Flexível isolado 2,5mm2 - 750V - Verde	260,00	m	utilizados na fiação de tomadas
1.2.7	91924	Cabo de Cobre Flexível isolado 1,5mm2 - 750V - Preto ou Vermelho	30,00	m	utilizados na fiação de lâmpadas
1.2.8	91924	Cabo de Cobre Flexível isolado 1,5mm2 - 750V - Azul	30,00	m	utilizados na fiação de lâmpadas
<b>1.3</b>	43359	<b>Caixas baixa 2x4" PVC retangular</b>	72,00	un	72 unidades
<b>1.4</b>	-	<b>Interruptores</b>			
1.4.1	43629	Interruptor de embutir simples	12,00	un	7 unidades para troca de interruptores existentes + 4 unidades no Bloco A + 1 unidade no Bloco B
1.4.2	43419	Interruptor de embutir 2 secoes	11,00	un	10 unidades para troca de interruptores existentes + 1 unidade no Bloco B
1.4.3	43420	Interruptor de embutir 3 secoes	2,00	un	1 unidade para troca de interruptore existente + 1 unidade no Bloco A
1.4.4	43422	Interruptor simples com tomada	2,00	un	2 unidades para troca de interruptores existentes
<b>1.5</b>	-	<b>Tomadas</b>			
1.5.1	91992	Tomada alta de embutir - 1 modulo - 10A	34,00	un	29 unidades utilizadas nos sistemas preventivos + 4 unidades no Bloco A + 1 unidade no Bloco B
1.5.2	91996	Tomada media de embutir - 1 modulos 10 A	48,00	un	34 unidades utilizadas nos sistemas preventivos + 10 unidades no Bloco A + 4 unidades no Bloco B
1.5.3	92004	Tomada media de embutir - 2 modulos 10 A	2,00	un	2 unidades para troca de tomadas existentes
1.5.4	92012	Tomada media de embutir - 3 modulos 10 A	1,00	un	1 unidade para troca de tomada existente
1.5.5	91997	Tomada media de embutir - 1 modulos 20 A	1,00	un	1 tomada para torneira elétrica
1.5.6	92000	Tomada baixa de embutir - 1 modulos 10 A	8,00	un	3 unidades no Bloco A + 5 unidades no Bloco B
1.5.7	91993	Tomada alta de embutir - 1 modulos 20 A (Ar Condicionado)	2,00	un	2 unidades para incluir ar condicionado
<b>1.6</b>	<b>40137</b>	<b>Base Plafon para uma lâmpada</b>	2,00	un	2 unidades no Bloco A
<b>1.7</b>	<b>43658</b>	<b>Lampada de LED 15W 220V</b>	2,00	un	2 unidades para incluir no plafon
<b>1.8</b>	<b>97585</b>	<b>Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 18 W</b>	3,00	un	3 unidades utilizadas na recepção do Bloco A
<b>1.9</b>	<b>43668</b>	<b>Rele fotoeletrico</b>	2,00	un	1 unidade utilizada para os refletores do bloco A e 1 unidade utilizada para os refletores do Bloco B
<b>2.0</b>	<b>9000</b>	<b>Refletor Holofote Led 50w 6500k (Branco)</b>	7,00	un	4 unidades utilizadas no Bloco A + 3 unidades utilizadas no Bloco B

## UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA DE DOUTOR PEDRINHO

### MEMORIA DE CÁLCULO / ESTIMATIVA DE MATERIAIS

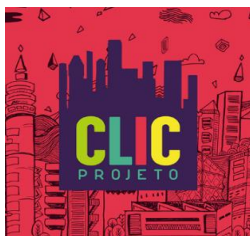
Serviços a serem executados para Reforma da Unidade Básica de Saúde de Doutor Pedrinho, localizada na Rua Santa Catarina, s/nº, Centro - Doutor Pedrinho-SC

DATA: Julho de 2020

Item	Código	Discriminação	Quant.	Unid.	Memoria de cálculo
2.1	9001	Cabo PP 1,00 mm (Para Refletores)	167,34	m	33,75 m utilizados no Bloco A + 22,03 m utilizados no Bloco B x 3 vias cabos
2.2	43549	Tomada telefonica	1,00	Pt	1 ponto na recepção
2.3	43542	Ponto de telefone (Tubulacao com arame guia)	1,00	Pt	1 ponto na recepção
2.4	43721	Cabo telefonico Interno	19,00	m	19 m até o cabeamento existente
2.5	98307	Tomada de Rede RJ45	7,00	un	1 unidade no Bloco A + 6 unidades no Bloco B
2.6	98297	Cabo Eletrônico Categoria 6, Instalado Em Edificação Institucional	72,12	m	20,60 m utilizados na Recepção do Bloco A + 16,15 m utilizado para conexão do novo roteador + 35,37 m utilizados para distribuir a rede na sala da vigilância sanitária, farmácia e sala do farmaceutico.
2.7	43541	Rasgo em alvenaria p/ eletroduto	161,05	m	Bloco A (43,19m para instalação de tomadas dos sistemas preventivos + 11,19 m para instalação nas salas novas + 25,82 m para instalação das tomadas da recepção, cabeamento de internet + tomadas da sala de acolhimento + 3,90 m para troca dos interruptores = 84,10 m) + Bloco B (49,18m para instalação de tomadas dos sistemas preventivos + 5,39 m na farmácia e sala do farmacêutico + 11,48 m na vigilância Sanitária e corredores + 10,90 para aparelho novo de roteador + 22,03 m para refletores = 76,95 m)
2.8	93653	Disjuntor monopolar 10A	3,00	un	3 unidades
2.9	93655	Disjuntor monopolar 20A	10,00	un	10 unidades
3.0	93657	Disjuntor monopolar 32A	3,00	un	3 unidades
3.1	9002	Roteador	1,00	un	1 unidade

**OBSERVAÇÃO: QUALQUER MATERIAL QUE ESTIVER EM BOM ESTADO SERÁ REUTILIZADO PELA PREFEITURA EM OUTRAS EDIFICAÇÕES**

Timbó-SC, 30 de Julho de 2020



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME  
 CNPJ: 16.669.975/0001-47  
 RUA FORTALEZA, 131, CENTRO - TIMBÓ - SC  
 FONE: (47) 3382-6464

Responsável Técnico  
**Volnei Jose Tomaz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SC 131.155-6