

## Planilha de Orçamento - MÃO DE OBRA

Obra: REDE SUS

Endereço: RUA 19 DE OUTUBRO, 685

Cliente SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Mão-de-Obra	Total/item
<b>1. ESF ASSIS BRASIL</b>			
.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	34,00 Un	23,65	804,10
.3 PONTO DE REDE	15,00 Un	22,60	339,00
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	15,00 Un	27,30	409,50
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		<b>TOTAL</b>	<b>3.808,50</b>
<b>2. ESF GLÓRIA</b>			
.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	38,00 Un	23,65	898,70
.3 PONTO DE REDE	17,00 Un	22,60	384,20
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	17,00 Un	27,30	464,10
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		<b>TOTAL</b>	<b>4.002,90</b>
<b>3. ESF TANCREDO NEVES</b>			
.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	47,00 Un	23,65	1.111,55
.3 PONTO DE REDE	20,00 Un	22,60	452,00
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	20,00 Un	27,30	546,00
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		<b>TOTAL</b>	<b>4.365,45</b>
<b>4. ESF LUIS FOGLIATO</b>			
.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	34,00 Un	23,65	804,10
.3 PONTO DE REDE	15,00 Un	22,60	339,00
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	15,00 Un	27,30	409,50
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		<b>TOTAL</b>	<b>3.808,50</b>
<b>5. ESF GETÚLIO VARGAS</b>			
.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	48,00 Un	23,65	1.135,20
.3 PONTO DE REDE	21,00 Un	22,60	474,60
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	21,00 Un	27,30	573,30
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		<b>TOTAL</b>	<b>4.439,00</b>

  
**Pamela Aline Sossmeier**  
 Engenheira Civil  
 CREA-RS 201.201  
 SMS - IJUÍ/RS

**6. ESF CENTRO SOCIAL URBANO**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	61,00 Un	23,65	1.442,65
.3 PONTO DE REDE	28,00 Un	22,60	632,80
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	28,00 Un	27,30	764,40
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	5.095,75

**7. ESF MEIO RURAL**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	57,00 Un	23,65	1.348,05
.3 PONTO DE REDE	26,00 Un	22,60	587,60
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	26,00 Un	27,30	709,80
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	4.901,35

**8. ESF HERVAL**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	27,00 Un	23,65	638,55
.3 PONTO DE REDE	12,00 Un	22,60	271,20
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	12,00 Un	27,30	327,60
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	3.493,25

**9. ESF MUNDSTOCK**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	27,00 Un	23,65	638,55
.3 PONTO DE REDE	12,00 Un	22,60	271,20
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	12,00 Un	27,30	327,60
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	3.493,25

**10. ESF THOMÉ DE SOUZA**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	37,00 Un	23,65	875,05
.3 PONTO DE REDE	16,00 Un	22,60	361,60
.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	16,00 Un	27,30	436,80
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	3.929,35

**11. ESF PINDORAMA**

.1 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	1,00 Un	5,90	5,90
.2 PONTO ELÉTRICO NOVO PADRÃO	29,00 Un	23,65	685,85
.3 PONTO DE REDE	13,00 Un	22,60	293,80

  
**Pamela Aline Sossmeier**  
Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUI/RS

.4 CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE	13,00 Un	27,30	354,90
.5 RACK	1,00 Un	2.250,00	2.250,00
		TOTAL	3.590,45
<b>12. CABEAMENTO</b>			
.1 INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA	996,00 m	7,15	7.121,40
.2 INSTAL. DE ELETRODUTO PVC RÍG. ROSQ., 1"	305,00 m	4,85	1.479,25
.3 INSTAL. DE ELETRODUTO PVC RÍG. ROSQ., 3/	305,00 m	3,47	1.058,35
		TOTAL	9.659,00
<b>13. MIGRAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS</b>			
	11 Un	345,46	3.800,06
<b>14. CERTIFICAÇÃO DE CAT. 5e, testes</b>			
	11 Un	531,82	5.850,02
		TOTAL DE MÃO DE OBRA	64.236,83
		ENCARGOS SOCIAIS (117,67% Sobre mão-c	11.350,65
		BDI TOTAL (15% sobre mão-de-obra)	9.635,52
		PREÇO TOTAL DE MÃO DE OBRA	85.223,00

  
**Pamela Aline Sossmeier**  
 Engenheira Civil  
 CREA-RS 201.201  
 SMS - IJUI/RS