

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO SALA RAIO-X - MÃO-DE-OBRA  
 Local: RUA DOMINGOS PALAVRO - CENTRO - ABDON BATISTA/SC  
 Data: Maio de 2015

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MÃO-DE-OBRA**

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão de Obra	Total	Referência de Preço
<b>1. Serviços Preliminares</b>					
1 LOCAÇÃO DA OBRA POR m <sup>2</sup> CONSTRUÍDO	14,84	m <sup>2</sup>	R\$ 0,80	R\$ 11,87	SINAPI - 74077/002
2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA (FUNDAÇÕES RASAS, ÁREA = 1,00M <sup>2</sup> )	1,00	m <sup>3</sup>	R\$ 7,53	R\$ 7,53	SINAPI - 73481/001
<b>Total de Serviços Preliminares</b>			<b>R\$ 19,40</b>		
<b>2. Retirada e Demolições - Sala Existente</b>					
1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLOS FURADO - VER PROJETO	4,00	m <sup>2</sup>	R\$ 4,59	R\$ 18,36	DEINFRA - 42528
2 RETIRADA CERÂMICA PAREDE - SALA EXISTENTE	56,85	m <sup>2</sup>	R\$ 13,77	R\$ 782,82	DEINFRA - 42534
3 RETIRADA CERÂMICA PISO E RODAPÉ - SALA EXISTENTE	24,91	m <sup>2</sup>	R\$ 11,32	R\$ 281,98	SINAPI - 85367
<b>Total de Retirada e Demolições</b>			<b>R\$ 1.083,17</b>		
<b>3. Outros Serviços - Sala Existente</b>					
1 EXECUÇÃO REBOCO COM ARGAMASSA BARITADA - SALA EXISTENTE	53,28	m <sup>2</sup>	R\$ 18,00	R\$ 959,04	SINAPI - 75481
2 EXECUÇÃO CERÂMICA PISO E RODAPÉ - SALA EXISTENTE	26	m <sup>2</sup>	R\$ 20,80	R\$ 540,80	COTAÇÃO
3 EXECUÇÃO PONTO ELÉTRICO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2	Pt.	R\$ 9,10	R\$ 18,20	COMPOSIÇÃO
4 PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO SOBRE REBOCO INCL SELADOR - 2 DEMAOS INC FUNDO - PAREDES INTERNAS - SALA EXISTENTE	53,28	m <sup>2</sup>	R\$ 11,00	R\$ 586,08	DEINFRA - 42782
<b>Total de Outros Serviços - Sala Existente</b>			<b>R\$ 2.104,12</b>		
<b>4. Estrutura - Concreto Armado</b>					
1 CONCRETO ESTRUTURAL RODADO NA OBRA - FCK=20 MPA - SEM LANÇAMENTO - SAPATA - COMPLETA	0,60	m <sup>3</sup>	R\$ 425,00	R\$ 255,00	Sinapi - 73346
2 CONCRETO ESTRUTURAL RODADO NA OBRA, FCK=20 MPA SEM LANÇAMENTO (VIGA DE BALDRAME) ALTURA=30CM	0,72	m <sup>3</sup>	R\$ 425,00	R\$ 306,00	Sinapi - 73346
3 IMPERMEABILIZACAO DAS VIGAS DE BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA - DUAS DEMÃOS	2,40	m <sup>2</sup>	R\$ 1,97	R\$ 4,73	SINAPI - 74106/001
4 PILAR DE CONCRETO ARMADO-ESCOR, FÔRMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, CURA, DESFÔRMA	0,40	m <sup>3</sup>	R\$ 425,00	R\$ 170,00	Sinapi - 73346
5 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR, FÔRMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, CURA, DESFÔRMA	0,72	m <sup>3</sup>	R\$ 425,00	R\$ 306,00	Sinapi - 73346
<b>Total de Estrutura - Concreto Armado</b>			<b>R\$ 1.041,73</b>		
<b>5. Alvenaria</b>					
1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM - INCLUSO PAREDES BIOMBO	50,00	m <sup>2</sup>	R\$ 15,00	R\$ 750,00	SINAPI - 87520
2 VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO - FCK - 20Mpa - 10x15CM - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,05	m <sup>3</sup>	R\$ 425,00	R\$ 22,95	Sinapi - 73346
<b>Total de Alvenaria</b>			<b>R\$ 772,95</b>		
<b>6. Cobertura</b>					
1 ESTRUTURA PARA TELHA FIBROCIMENTO, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA	24,50	m <sup>2</sup>	R\$ 9,49	R\$ 232,51	SINAPI - 73931/001
2 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - ESPESURA 6MM - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	24,50	m <sup>2</sup>	R\$ 12,00	R\$ 294,00	SINAPI - 84037
3 FORRO EM PVC BRANCO - LARGURA 10,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,15	m <sup>2</sup>	R\$ 8,00	R\$ 177,20	SINAPI - 11587
4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - DESENVOLVIMENTO - DESENVOLVIMENTO DE 50CM	7,00	ml	R\$ 9,92	R\$ 69,44	SINAPI - 72105
<b>Total de Cobertura</b>			<b>R\$ 773,15</b>		
<b>7. Pavimentação</b>					
1 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	0,62	m <sup>3</sup>	R\$ 22,29	R\$ 13,82	SINAPI - 74164/004
2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 5CM - PREPARO COM BETONEIRA	12,49	m <sup>2</sup>	R\$ 20,00	R\$ 249,80	SINAPI - 73907/003
3 REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO- 35X35CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTAMENTO	12,49	m <sup>2</sup>	R\$ 17,00	R\$ 212,33	SINAPI - 87248

4	RODAPÉ CERÂMICO - 7 cm DE ALTURA - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSI REJUNTAMENTO	40,00	ml	R\$	3,80	R\$	152,00	SINAPI - 87277
<b>Total de Pavimentação</b>							<b>R\$</b>	<b>627,95</b>
<b>8. Revestimento</b>								
1	CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO - PAREDE INTERNA E EXTERNA	91,00	m²	R\$	2,00	R\$	182,00	SINAPI - 87863
2	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3 +5% ci-7mm - PAREDE INTERNA E EXTERNA	91,00	m²	R\$	18,00	R\$	1.638,00	SINAPI - 75481
<b>Total de Revestimento</b>							<b>R\$</b>	<b>1.820,00</b>
<b>9. Esquadrias</b>								
1	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA - INCLUSO ADUELA, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS 2A - ESP. 3,5CM - 80X210CM	3,00	Unid.	R\$	70,00	R\$	210,00	SINAPI - 73934/001
2	COLOCAÇÃO VIDRO PLUMBÍFERO - BIOMBO - SALA EXISTENTE	2,00	Unid.	R\$	20,00	R\$	40,00	COTAÇÃO
<b>Total de Esquadrias</b>							<b>R\$</b>	<b>250,00</b>
<b>10. Pintura</b>								
1	PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO SOBRE REBOCO INCL SELADOR - 2 DEMAOS INC FUNDO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - ÁREA DE AMPLIAÇÃO	91,00	m²	R\$	11,00		1.001,00	DEINFRA - 42782
2	PINTURA ÓLEO SOBRE ESQUADRIAS - PORTAS	10,50	m²	R\$	4,00		42,00	SINAPI - 79464
<b>Total de Pintura</b>							<b>R\$</b>	<b>1.043,00</b>
<b>11. Instalações Elétricas</b>								
1	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA) - INSTALAÇÃO	7	Pt.	R\$	9,10	R\$	63,70	COMPOSIÇÃO
2	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) - INSTALAÇÃO	3	Pt.	R\$	10,51	R\$	31,53	COMPOSIÇÃO
3	LUMINARIA TIPO CALHA - LAMP. FLUOR. 2X40 - SOBREPOR - COM REATOR PARTIDA RÁPIDA - COMPLETA - INSTALAÇÃO	3	Unid.	R\$	22,74	R\$	68,22	SINAPI - 73953/006
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJ. TERMOM. - DE EMBUTIR - INSTALAÇÃO	1	Unid.	R\$	10,41	R\$	10,41	SINAPI - 84402
<b>Total de Instalações Elétricas</b>							<b>R\$</b>	<b>173,86</b>
<b>12. Instalações Hidrossanitárias</b>								
1	PONTO DE ESGOTO 50mm	2	Pt.	R\$	19,62	R\$	39,24	DEINFRA - 42961
2	PONTO DE ÁGUA FRIA - 25mm	2	Pt.	R\$	28,05	R\$	56,10	DEINFRA - 42963
<b>Total de Instalações Hidrossanitárias</b>							<b>R\$</b>	<b>95,34</b>
<b>13. Serviços Finais</b>								
1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	39,75	m²	R\$	0,55	R\$	21,86	SINAPI - 9537
<b>Total de Serviço Finais</b>							<b>R\$</b>	<b>21,86</b>

**Total do Orçamento**

**R\$ 9.826,52**

ELIZA BULLA  
Eng.Civil – CREA/SC 119.586-0



