



# Resumo - Planilha Material e Mão de Obra

Obra = Reforma/Ampliação e Adap. de Construção Existente em CEREST - Centro de Referência de Saúde do Trabalhador  
Local = Rua Conselheiro Antonio Prado n. 476 - Vila Conrado  
Município = São João da Boa Vista - SP. Data = 06/12/2011

<b>Etapas Construtivas - 1.0 a 22.0</b>	<b>(%)</b>	<b>Total Etapas - Obra - (R\$)</b>
---	------------	------------------------------------

## A - Unidade de Saúde do Trabalhador - CEREST :

1.0 - Serviços Preliminares:	4,78	27.815,48
2.0 - Locação de Obra:	0,05	285,69
3.0 - Movimento de Terra:	0,28	1.639,38
4.0 - Infraestrutura - Fundação:	2,47	14.338,34
5.0 - Impermeabilizações:	0,26	1.531,37
6.0 - Superestrutura- Pilares / Viga s/ Lajes / Escada:	8,86	51.545,75
7.0 - Vedação:	13,61	79.160,43
8.0 - Esquadrias: - Portas e Janelas:	6,30	36.613,77
9.0 - Revestimento Interno / Externo / Acabamento :	8,62	50.113,20
10.0 - Cobertura:	6,63	38.551,09
11.0 - Contrapiso e Regularização de Base:	1,15	6.665,39
12.0 - Piso Cerâmico:	6,75	39.229,69
13.0 - Louças / Metais / Divisórias e Bancadas:	1,80	10.451,35
14.0 - Instalações Hidráulicas e Sanitárias:	2,13	12.367,37
15.0 - Captações Aguas Pluviais	3,36	19.539,73
16.0 - Instalações Elétricas / Lógica e Telefonia:	7,05	40.988,69
17.0 - Pintura Interna / Externa:	4,85	28.193,68
18.0 - Paisagismo:	0,10	552,50
19.0 - Serviços Complementares:	2,92	16.977,46
20.0 - Proteção de Combate a Incêndio:	1,06	6.175,34
21.0 - Elevador:	16,05	93.361,10
22.0 - Limpeza de Obra:	0,93	5.421,34
<b>Total Geral Obra - (R\$)</b>	<b>100,00</b>	<b>581.518,14</b>

São João da Boa Vista, 06 de Dezembro de 2011

Município de São João da Boa Vista  
Nelson Mancini Nicola  
Prefeito Municipal

Fred marcon Westin  
Eng. Civil / Sanitarista - Crea n. 0601137190  
Assessoria de Planejamento