

# Test Document

Manish Sharma

08 February 2009

## 1 Escopo Hardware Painel

### 1.1 Gabinete

Item	Descri	Tamanho	rea
------	--------	---------	-----

### 1.2 Mos

Item	Co	Descri	Qtd
1	DF50	Fonte	3
2	DF75	CPU	2
3	DF44	16 EA (4-20mA)	7
4	DF46	4 SA (4-20mA)	8
5	DF45	8 EA (RTD)	3
6	DF11	16 ED (24 Vdc)	3
7	DF28	16 SD (Rel	2

### 1.3 Acesss

Item	Co	Descri	Qtd.
1	DF3	Flat Cable	4
2	DF7A	Flat Cable	2
3	DF82	Cabo Inter CPU	1
4	DF54	Cabo Ethernet Comum	2
5	DF78	Rack p/ redundia	1
6	DF84	Protetor p/ partida	1
7	DF1A	Rack 4 Slots	6

### 1.4 Terceiros

Item	OS	Co	Descri	Qtd
40		Fuentes de Poder	Fonte 5A	4
53		Painel	Painel Control	1

## 1.5 Computadores

# 2 Summary

## 2.1 Pontos

ITEM	Quotation	Sold	Required
* Escopo Pontos	301	1110	
** Entradas	80	410	
** 4-20mA	20	110	
* DI	25	100	
* FF	35	100	
* PA	0	100	
** Sas	32	400	
** 4-20mA	10	100	
* DO	10	100	
* FF	12	100	
* PA	0	100	
** Supervis	189	300	
** Histo	112	100	
* Alarmes	55	100	
* Controles	22	100	

## 2.2 Horas

ITEM	Quotation	Sold	Required
* Escopo Horas	230	1640	
** Quantidade de Horas	230		
** Geria	10		
* Defini	50		
* Configura	100		
* Comis. & Start up	50		
* Documenta	20		

## 2.3 Telas

ITEM	Quotation	Sold	Required
* Escopo Telas	134	530	
* Sino	30		
* Sintnia	22	100	
* Relat	01	100	
* Tendia	51	100	
* Motores	05	100	
* Pop-Ups	25	100	

## 2.4 Horas do Projeto

ITEM	Estimate	Sold	Clocked
** WBS [0%]	24:00	48:00	
*** Defini	4:00	8:00	
** Configura	4:00	8:00	
** Documenta	4:00	8:00	
** Comissionamento	4:00	8:00	
** Partida	4:00	8:00	
** Opera Assistida	4:00	8:00	