







ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ALUMINIO DE QUADRO INTERIORES... 20x20x2,5	100	M²	10,00	1.000,00
02	ALUMINIO DE QUADRO EXTERIORES... 20x20x2,5	100	M²	12,00	1.200,00
03	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	8,00	800,00
04	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	15,00	1.500,00
05	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	18,00	1.800,00
06	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	20,00	2.000,00
07	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	22,00	2.200,00
08	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	25,00	2.500,00
09	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	28,00	2.800,00
10	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	30,00	3.000,00
11	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	32,00	3.200,00
12	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	35,00	3.500,00
13	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	38,00	3.800,00
14	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	40,00	4.000,00
15	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	42,00	4.200,00
16	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	45,00	4.500,00
17	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	48,00	4.800,00
18	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	50,00	5.000,00
19	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	52,00	5.200,00
20	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	55,00	5.500,00
21	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	58,00	5.800,00
22	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	60,00	6.000,00
23	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	62,00	6.200,00
24	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	65,00	6.500,00
25	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	68,00	6.800,00
26	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	70,00	7.000,00
27	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	72,00	7.200,00
28	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	75,00	7.500,00
29	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	78,00	7.800,00
30	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	80,00	8.000,00
31	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	82,00	8.200,00
32	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	85,00	8.500,00
33	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	88,00	8.800,00
34	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	90,00	9.000,00
35	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	92,00	9.200,00
36	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	95,00	9.500,00
37	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	98,00	9.800,00
38	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	100,00	10.000,00
39	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	102,00	10.200,00
40	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	105,00	10.500,00
41	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	108,00	10.800,00
42	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	110,00	11.000,00
43	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	112,00	11.200,00
44	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	115,00	11.500,00
45	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	118,00	11.800,00
46	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	120,00	12.000,00
47	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	122,00	12.200,00
48	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	125,00	12.500,00
49	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	128,00	12.800,00
50	ALUMINIO DE QUADRO... 20x20x2,5	100	M²	130,00	13.000,00

QUADRO DE REVESTIMENTOS	
QUADRO DE REVESTIMENTOS	QUADRO DE REVESTIMENTOS
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO FORÇADA	
	Conjuntos Ventilax
	Dampers Corta-fogo em chapa galvanizada
	Tubulação frigorígena
	Evaporadores para climatização de ambiente fechado, tipo Split H WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 240BTU/h.
	Evaporadores para climatização de ambiente fechado, tipo Split H WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 360BTU/h.
	Evaporadores para climatização de ambiente fechado, tipo Split H WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 480BTU/h.
	Condensadores para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 240BTU/h.
	Condensadores para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 360BTU/h.
	Condensadores para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 480BTU/h.
	Exaustor de Transmissão com motor de 1/3 HP, monofásico, modelo de 1200mm, classe de ruído 82 dBA. Para exaustão de ar de cofre, localizado na parte externa de cofre.

NOTAS:  
 \*Totas autorizadas as potências dos conjuntos de Condensadores/evaporadores para 12.000BTU/h, 24.000BTU/h e 36.000BTU/h.  
 \*As unidades de Evaporadores estão no mesmo do possível centralizadas com seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.

OBSERVAÇÕES:  
 -Totas os ambientes climatizados recebem ventilação mecânica, do tipo Ventilax.  
 -Foi de revestimento de ar quanto as janelas fechadas.  
 -Totas as pontas de climatização possuem pontas de duto, onde a tubulação será instalada para ser tipo alumínio, o sistema de tubulação é detalhado no projeto hidráulico.  
 -Totas as pontas de climatização possuem pontas elétricas.  
 -Importante por circuitos independentes realizados neste projeto e detalhadas no projeto elétrico.  
 -Totas as pontas de instalação de climatização contem com caixa de passagem para ar condicionado instalado na parede, deverá ser corrigido no projeto elétrico.  
 -Totas as pontas das redes frigorígenas são embutidas na alvenaria, onde não são embutidas são sobre o teto.  
 -A tubulação entre Ventilax e a Unidade Condensador será representada no projeto elétrico.

QUADRO DE REVISÕES	DATA	DESCRIÇÃO
01	20/05/2010	REVISÃO INICIAL
02	20/05/2010	COMPLEMENTAÇÃO COM REVISÃO DE PROJETO

**APROVADO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DA SAÚDE  
 Nilton Vicente Medeiros  
 Eng.º Civil - CREA 29847-B

**CASSIANO PEREIRA SPROTTE**  
 65064020510  
 83.168.625001-10

**GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**  
 00492851905  
 83.168.625001-10

**ENGEPLANTI**  
 PROJETOS E SUPERVISÃO

**MUNICÍPIO DE JOINVILLE**  
**E.M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA**  
 RUA JOÃO EBERT, 696, COMASA, JOINVILLE-SC

**VIGILÂNCIA-SANITÁRIA**  
 PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR  
 QUADRO DE ESQUADRIAS E TABELA DE MATERIAIS

02/03

PAVTO SUPERIOR  
 ESC: 1/75



