



ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO
1	02	URL-01/02 UNIDADE RESPIRATORIA DE LIQUIDO HITACHI MOD. R01/105/242/24 (130 TR)
2	01	URL-03 UNIDADE RESPIRATORIA DE LIQUIDO HITACHI MOD. R01/105/242/24 (130 TR)
3	03	BASP-01 A 03 BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA KSB MEGABLOC 65-200, VAZÃO 66 m³/h
4	02	BASP-04/05 BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA KSB MEGABLOC 65-200, VAZÃO 66 m³/h
5	03	BASP-01 A 03 BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA KSB MEGABLOC 50-125, VAZÃO 83 m³/h
6	01	FC-02-01 CLIMATIZADOR DE AR TIPO FAN-COIL BABY HITACHI MOD. T02080003 (3 TR)
7	01	FC-02-02 CLIMATIZADOR DE AR TIPO FAN-COIL BABY HITACHI MOD. T02080003 (3 TR)
8	01	FC-02-03 CLIMATIZADOR DE AR TIPO FAN-COIL BABY HITACHI MOD. T02080003 (3 TR)
9	01	FC-02-04 CLIMATIZADOR DE AR TIPO FAN-COIL BABY HITACHI MOD. T02080003 (3 TR)
10	16	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA VERBAHUIS DO SIMLAR
11	01	EX-02-01 VENTILADOR CENTRÍFUGO OTAN MOD. HLE 303 - A 90 CLASSE 1 ABEL
12	01	BF-02-01 BATERIA DE FILTRAGEM TIPO COM 2 ELEMENTOS DE 610x325x25mm CLASSE F3
13	01	BF-02-02 BATERIA DE FILTRAGEM TIPO COM 2 ELEMENTOS DE 610x325x25mm CLASSE AT
14	02	PCP-02-01/02 KIT CONTROLE REMOTO COM FIO

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO OUTRA UNIDADE.
  - 2 - VALORES ENTRE PAREDES DEVIDO A VAZÃO DE AR EM m³/s.
  - 3 - OS DUTOS CONDIÇÃOADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA SINDACATIZANDO UTILIZANDO TUBOS CONFORME TABELA ABAIXO.
  - 4 - TODAS AS CURVAS DE DUTOS GALVANIZADOS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM ARGILA.
  - 5 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA DEVERÁ SER ISOLADA COM LANA DE VIDRO 1" DE ESP. E DENS 20kg/m³.
- LEGENDAS:
- DUTO ISOLADO TERMICAMENTE C/ MANTA DE Lã DE VIDRO DE 1" DE ESP. E DENS 20kg/m³
  - DUTO SEM ISOLAMENTO
  - DUTO CIRCULAR SEM ISOLAMENTO
  - TUBO FLEXÍVEL POLYESTER REF. MONTALEX
  - A.A.G. - TUBULAÇÃO DE ALUMINUM DE ÁGUA GELADA
  - S.A.G. - TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA
  - PONTO DE FORÇA
  - ⊕ PONTO DE FORÇA - EMERGÊNCIA
  - PONTO DE DRENAGEM
  - ⊗ PONTO DE ÁGUA
  - ◇ PONTO DE ÁGUA

DADOS ELÉTRICOS							
<p><input type="checkbox"/> OUTO GUAISO TEMPERADO C/ MANEJA DE LA DE HIERRO DE 1" DE ESP. E LONG. 20kg/mx3</p> <p><input type="checkbox"/> OUTO SEM ISOLAMENTO</p> <p><input type="checkbox"/> OUTO CIRCULAR SEM ISOLAMENTO</p> <p><input type="checkbox"/> TUBO FLEXIBLE POLYESTER REPT. METALLEX</p> <p>----- R.A.G. = TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUEDA</p> <p>----- R.A.G. = TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA QUEDA</p>							
◆	PONTO DE FORÇA						
⚡	PONTO DE FORÇA – EMERGÊNCIA						
◆	PONTO DE DRENO						
◆	PONTO DE ÁGUA						
◆	PONTO DE ÁGUA						
◆	PONTO DE ÁGUA						
DADOS ELÉTRICOS							
LISTA DE QUADROS ELÉTRICOS							
CODIGO	ABRIGAMENTO	CODIGO	CONSUMIDOR	AMF	NOM	AMP	DM
FC-01	220 V/341/1/60 Hz	URL-01		405 A	510 A		
FC-02	220 V/341/1/60 Hz	URL-02		405 A	510 A		
FC-03	220 V/341/1/60 Hz	URL-03		203 A	260 A		
FC-04	220 V/341/1/60 Hz	BASP + BAS		132 A	170		
FC-05-01	220 V/341/1/60 Hz	FC-05-01		1,2 A	10 A		
FC-05-02	220 V/341/1/60 Hz	FC-05-02		0,8 A	10 A		

00	EMISSÃO INICIAL	CLIMA	07/08/08
	Modificação:	Desenho:	Data:
Revisões			
Aprovação do responsável pela Unidade c/ contrato			Data:

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP

LABORATÓRIOS DE CADEIRAS BÁSICAS - COBERTURA

PROJETO: AR CONDIÇÃOADO E EXAUSTÃO MECÂNICA

PROJETO: C.A.G. - CENTRAL DE ÁGUA GELADA

PLANTA BAIXA E CORTES EE E FF

Clima Engenharia Ltda

Ar Condicionado Ventilador Refrigeração

Av. Barão Mar. 405 nº 405 - Rio de Janeiro

101 20532-940 Fone: (21) 2533-3338 E-mail: clima@climaingenharia.com.br

F7130690