



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

**MEMO. 90/2019 - DAP - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 02 de Setembro de 2019.

Da: **Departamento de Administração e Planejamento**  
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR**

<b>GRUPO 01: AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR</b>					
<b>Justificativa</b>					
Climatização e condicionamento de ar do Campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - IF SERTÃO-PE em Ouricuri-PE, tendo em vista a necessidade de ampliar os ambientes refrigerados do anexo, proporcionado maior comodidade para a comunidade acadêmica.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Condicionador 9K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
01 para o bloco de biblioteca (amb.: administração) 06 para o bloco de construção civil (amb.: almoxarifado química II, almoxarifado química I, sala de peneiramento, sala de corpos de prova, sala de ensaios de abrasão e câmara úmida) 01 para o bloco de agroindústria					
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Condicionador 9K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
02 para o bloco de agroindústria					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

03 para o bloco de refeitório (amb.: nutricionista, administração e estar/descanso)				
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 para o bloco de construção civil (amb.: central de impressões)				
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 para o bloco auditório 02 para o bloco agroindústria				
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 4	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 para o bloco auditório 02 para o bloco agroindústria				
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Condicionador 18K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
02 para o bloco auditório ( amb.: Som/Luz e Administração) 02 para o bloco construção civil (amb.: sala de ensaios e sala da prensa)				
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	Condicionador 18K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 para o bloco agroindústria (amb.: sala de controle de qualidade)				
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Condicionador 24K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b> 8
<b>Memória de Cálculo</b>				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

04 para o bloco biblioteca (amb.: 02 para o acervo II e 02 para o acervo I) 04 para o bloco agroindústria (amb.: laboratório tecn. de frutas e laboratório de produtos apícolas)				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Condicionador 30K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b> 7
<b>Memória de Cálculo</b>				
02 para o bloco agroindústria 05 para o bloco construção civil				
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Condicionador 30K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
03 para o bloco agroindústria 01 para o bloco construção civil				
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Condicionador 36K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
02 para o bloco construção civil				
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Condicionador 36K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b> 7
<b>Memória de Cálculo</b>				
04 para o bloco agroindústria (amb.: 02 para o laboratório de química e 02 para o laboratório de análise sensorial) 03 para o bloco construção civil				
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Condicionador 36K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
01 para o bloco construção civil				





INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
04 para o bloco biblioteca (amb.: para o salão de estudos/atendimento)					
<b>Item:</b>	18	<b>Objeto:</b>	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
04 para o bloco agroindústria (amb.: 02 para o laboratório de expressão graf. e 02 para o laboratório comp. gráf. 02 para o bloco construção civil					
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
03 para o bloco auditório 02 para o bloco construção civil					
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	Condicionador 60K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
04 para o bloco auditório					
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	Condicionador 60K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
06 para o bloco auditório					
<b>Item:</b>	22	<b>Objeto:</b>	Condicionador 9K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 1	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
01 para a sala da CPA					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Condicionador 18K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 1	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
01 para a sala de convivência					

Atenciosamente,

Alirio Savio Soares da Silva  
Departamento de Administração e Planejamento

