

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.079538/2021-22 Pregão SRP 140 / 2021 Data da Emissão: 01/10/2021

Abertura: Dia: 21/10/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA AS 05 (cinco) CÂMARAS FRIAS</p> <p>PERIODICIDADE: MENSAL</p> <p>FAZER: inspeção e verificação geral dos seguintes equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conferir apertos de terminais e temperaturas e possíveis corrosões nos terminais das contactoras e controladores nos quadros de comando;- Verificação nas pressões das cargas de gás;- Verificar situação das borrachas vedantes de portas;- Tensão e corrente de trabalho de compressores;- Verificação e nível e existência de espuma em excesso no óleo dos compressores;- Verificação de existência de ruídos dos compressores;- Verificação de vibração excessivas dos compressores;- Verificar o aperto das conexões de alta e baixa dos compressores;- Tensão e corrente de trabalho de ventiladores de condensadoras e evaporadoras;- Verificação de vibração e ruídos e aperto de bases dos ventiladores;- Verificar a existência de corrosões nos terminais dos capacitores dos ventiladores assistidos pelos mesmos;- Verificar a existência de corrosões nos terminais de compressores rotativos e seus capacitores;- Verificar funcionamento de trancas e dobradiças de portas;- Verificar necessidade de limpeza de condensadoras devido ao baixo fluxo de ar ou possível desarme de compressor por alta pressão;- Verificar a necessidade de limpeza de evaporadoras devido ao baixo fluxo de ar por excesso de gelo;- Verificar funcionamento das resistências dos degelos das evaporadoras;- Verificar o funcionamento e/ou excesso de corrosão em válvula solenoide;- Verificar temperaturas reais de trabalho de valores setpoint;- Verificar condição de tubulações de gás conforme librações, atritos ou oxidações causadoras de possíveis vazamentos; <p>Observações (limpeza da evaporadora):</p> <p>A realização da limpeza e sanitização da evaporadora consiste na retirada de elementos residuais de mofo e outros elementos sólidos pertinentes do ambiente;</p> <p>Os produtos de limpeza e sanitização utilizados deverão estar em conformidade com a</p>		Unidade	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	recomendação do fabricante (tempo de contato e modo de uso/aplicação, etc.) e não podem deixar resíduos ou odores que possam contaminar os alimentos; Todos os produtos de limpeza e sanitização devem ser aprovados pela ANVISA/MS					
2	MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA AS 05 (cinco) CÂMARAS FRIAS SEM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		Unidade	6,00		
3	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTACTORAS P/QUADRO DE COMANDO		Unidade	6,00		
4	AQUISIÇÃO E REPOSIÇÃO DE CARGA DE GÁS (adequação para gás ecologicamente correto)		Kilogramas	100,00		
5	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BORRACHAS VEDANTES DE PORTAS		Metro	80,00		
6	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES CAPAC. DE 10 A 50 MONO A TRIFÁSICO		Unidade	20,00		
7	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR TRIFÁSICO ALTERNATIVO CAPAC. 3,5 A 6 HP GÁS R22 E R404A		Unidade	3,00		
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR ROTATIVO CAPAC. 2 HP GÁS R22 E R404A COM PARTIDA DIRETA OU ROTAÇÃO VARIADA		Unidade	2,00		
9	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CONDENSADOR TRIFASICO 4 POLOS 1700 RPM COM SISTEMA TRIANGULO 0,75 CV OU 3/4 MOTOR INDUÇÃO TIPO GAIOLA		Unidade	3,00		
10	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR MONOFASICO COM CAPACITOR PERMANENTE PARA CONDENSADORA DE COMPRESSOR ROTATIVO 24 MIL BTU'S		Unidade	2,00		
11	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EVAPORADOR 1/25 MICROMOTOR		Unidade	6,00		
12	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EVAPORADOR MOTOR TRIFÁSICO 380 4 POLOS TIPO GAIOLA 1/3 CV		Unidade	5,00		
13	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELÉS TÉRMICO P/5 CVS		Unidade	4,00		
14	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELÉS TÉRMICO P/3 CVS		Unidade	2,00		
15	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELÉS TÉRMICO P/2 CVS		Unidade	8,00		
16	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DIGITAL PARA CÂMARA DE CONGELAMENTO (Readequação p/estabilização de 12 volts CA/CC)		Unidade	2,00		
17	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DIGITAL PARA CÂMARA DE RESFRIAMENTO (Readequação p/estabilização de 12 volts CA/CC)		Unidade	5,00		
18	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO (Readequação p/12 volts LED c/fonte)		Unidade	25,00		
19	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAÇANETA DE PORTA (com incremento novo suporte de reforço p/portas)		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOBRADIÇAS (mais reforços de marcos)		Unidade	10,00		
21	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA P/CAMARAS DE CONGELAMENTO 2 TON.		Unidade	4,00		
22	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESISTENCIA		Unidade	20,00		
23	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA EXPANSÃO COMPLETA		Unidade	5,00		
24	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOBINA SOLENOIDE		Unidade	15,00		
25	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE		Unidade	15,00		
26	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 VIAS X 2,5 MM²		Metro	60,00		
27	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 5 VIAS X 2,5 MM²		Metro	30,00		
28	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PRESOSTATO KP15		Unidade	3,00		
29	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CONTROLE FREQUENCIA VARIADA PARA 24 MIL BTU'S		Unidade	2,00		
30	AQUISIÇÃO E REPOSIÇÃO DE OLEO PARA COMPRESSOR		Litros	5,00		
31	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO DIMENSÕES APROXIMADAS AxLxP (cm): 120x80x30. CORPO EM CHAPA DE AÇO, DE FORMA A SER RESISTENTE E DURÁVEL;		Unidade	2,00		
32	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CHAVES DE PAINEL		Unidade	15,00		
33	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANALETAS PVC PARA FIOS/CABOS MEDIDAS APROXIMADAS 30MM X 30MM X 2000 MM		Unidade	10,00		
34	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FIO DE 1,5MM (CORES DIVERSAS)		Metro	200,00		
35	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FIO DE 2,5 MM (CORES DIVERSAS)		Metro	500,00		
36	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE FIOS 4MM (CORES DIVERSAS)		Metro	250,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Informar:						
Razão Social da Empresa: _____						
CNPJ: _____						
Endereço, Local e Estado: _____						
Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____						
Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____						
Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____						
_____ Assinatura						