

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS

APÊNDICE II ao ANEXO I

QUANTIDADES POR UGG E UGP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	B Adm Gu F (160045)	23° BC (160045)	CMF (160046)	10° RM (160047)	10° D Sup (160049)	HgeF (160050)	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de substituição e fornecimento da Unidade condensadora (modelo existente no local: HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V), incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	3	1	2	-	1	8	9855,00	R\$ 78.840,00
2	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de substituição e fornecimento do compressor da unidade condensadora HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	3	1	2	-	1	8	7.203,00	R\$ 57.624,00
3	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de substituição e fornecimento do protetor térmico e relê de acionamento, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	2	4	2	8	-	2	18	840,00	R\$ 15.120,00
4	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de substituição e fornecimento da chave controladora de segurança, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	2	4	2	4	-	1	13	700,00	R\$ 9.100,00
5	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de substituição e fornecimento da unidade evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	3	1	2	-	1	8	4.340,00	R\$ 34.720,00
6	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de resistência de degelo da unidade evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	4	1	8	-	1	15	700,00	R\$ 10.500,00
7	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de motor ventilador da unidade evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	2	16	2	8	-	1	29	630,00	R\$ 18.270,00

8	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de sensores da unidade evaporadora, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	3	1	8	-	1	14	450,66	R\$ 6.309,24
9	Instalação / Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de válvula de expansão do evaporizador, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	2	1	2	-	1	7	1.274,00	R\$ 8.918,00
10	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de filtro secador da unidade condensadora Marca e modelo HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	2	6	2	8	-	1	19	658,00	R\$ 12.502,00
11	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento do ventilador da unidade condensadora marca e modelo: HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	1	3	1	2	-	1	8	2.240,00	R\$ 17.920,00
12	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de sonda da unidade condensadora marca e modelo: HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço.	20796	Und	2	3	2	8	-	1	16	460,00	R\$ 7.360,00
13	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de contatora do ventilador da condensadora marca e modelo: HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	2	4	2	10	-	1	19	555,81	R\$ 10.560,39
14	Instalação / Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de retirada de vazamentos no sistema (Condensadora marca e modelo: HEATCRAFT/ FLEX500H2D, 220 V), com serviço de solda, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	8	1	8	-	1	19	800,00	R\$ 15.200,00

15	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de correção de vazamento e reposição de gás refrigerante R 404, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	2	6	2	4	2	2	18	1.038,26	R\$ 18.688,68
16	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviço de correção de vazamento e reposição de gás refrigerante R 22, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	6	1	4	2	1	15	920,32	R\$ 13.804,80
17	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de disjuntor de quadro elétrico (Tripolar Curva C 32 amperes 220 v), com certificação do INMETRO, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	3	4	3	4	2	2	18	359,00	R\$ 6.462,00
18	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de borracha de vedação da porta, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	3	1	4	2	1	12	928,75	R\$ 11.145,00
19	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento de sistema de fechamento da porta, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	3	1	2	2	1	10	1.349,00	R\$ 13.490,00
20	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção corretiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Substituição e fornecimento do termostato, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	2	3	2	4	2	2	15	616,00	R\$ 9.240,00
21	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção preventiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Limpeza das serpentinas do condensador com produto específico, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	4	1	8	2	1	17	465,68	R\$ 7.916,56

22	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção preventiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Serviços de limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, Reaperto dos bornes, conectores, parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias e suportes, Verificação da tensão e corrente dos motores, isolamento térmico, pontos de infiltração nas juntas e paredes externas, pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	2	3	2	8	2	1	18	811,19	R\$ 14.601,42
23	Instalação/Manutenção - Câmara Fria Dados complementares: Manutenção preventiva de Câmara Fria com capacidade 10 a 15 toneladas. Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, revisão de todos componentes elétricos e mecânicos, limpeza da condensadora e evaporador, teste de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, limpeza dos ventiladores, verificação da instalação elétrica das câmaras, lubrificação de partes móveis, substituição de fiação avariada ou troca de terminais oxidados, limpeza de filtros, verificação da corrente de trabalho do compressor, motor e ventilador; medição de pressão de gás; execução de hidrojateamento quando as necessidades se fizerem necessárias na evaporadora e na condensadora; verificação das vedações dos painéis de fechamento e dos gabinetes, e verificação de ruídos e vibrações anormais, incluindo visita técnica, fornecimento da(s) peça(s), mão de obra, todo(s) material(is) necessário(s) para a realização do serviço e garantia mínima de 90 dias.	20796	Und	1	3	1	8	2	1	16	410,00	R\$ 6.560,00
TOTAL												R\$ 404.852,09