



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

DIEx nº 46-Aprov/21ªCiaECnst
EB: 64411.002181/2022-73

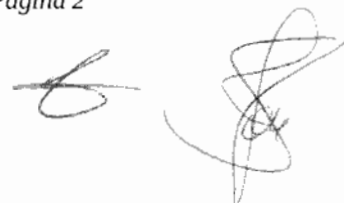
São Gabriel da Cachoeira - AM, 2 de maio de 2022.

Do Chefe do Setor de Aprovisionamento.
Ao Sr Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst
Assunto: Abertura de Processo Licitatório
Ref.: Art 13 da IG 12-02
Anexo: - Justificativa da contratação;
- Mapa Comparativo;
- Pesquisa de preços;
- Relatório de pesquisa de preço:

1. Nos termos contidos no Art. 13 da Port. Min nº 305, de 24 de maio 95 - Instruções Gerais para Realização de Licitações e Contratos no âmbito do Exército (IG12-02) solicito autorização para abertura de processo licitatório para eventual contratação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de rancho e câmaras frigoríficas, em proveito da 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme abaixo especificado:

GRUPO	Nº	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA MODELO	CATÁLOGO DE SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MINIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
G1	1	Serviço de desmontagem, limpeza e manutenção em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 628,67	R\$ 2.514,68

2	Serviço de troca de bicos em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
3	Serviço de troca de queimadores e registros em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 458,67	R\$ 1.834,68
4	Serviço de reparo nas bocas e queimadores em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 643,80	R\$ 2.575,20
5	Serviço de reparo das chapas de apoio em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 686,33	R\$ 2.745,32
6	Serviço de reparo da tubulação de gás em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 300,87	R\$ 1.203,48
7	Serviço de troca de mangueiras e válvulas de gás em fogão industrial 4 bocas, sem forno, com grelhas em ferro fundido, bandeja coletora de resíduos; dimensões bocas 40x40, altura 0,80m, queimadores duplos, registro cromado, com fornecimento de todo o material necessário, teste de funcionamento e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 361,13	R\$ 1.444,52



G2	8	Manutenção de caldeiraria - Serviço de manutenção de painéis industriais (caldeirões) tipo industrial, capacidade 100l, extra reforçado, com aquecimento a gás autogerador de vapor. A manutenção deverá contemplar a manutenção do fogareiro, registro de pressão, tubulação de entrada de gás, tubulação de entrada e saída de água, tampa da panela, suporte de sustentação e componentes da caldeira, aferir e limpar os bicos injetores, limpar e retirar fuligens dos queimadores, regular a entrada de ar e altura das chamas e testar estanqueidade da câmara interna. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	1	2	R\$ 3.271,97	R\$ 6.543,94
	9	Serviço de substituição das camisas de vapor danificadas e desgastadas em panelão industrial, capacidade de 200l e 100l, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	1	2	R\$ 1.136,40	R\$ 2.272,80
	10	Serviço de substituição do isolamento térmicos em panelão industrial, capacidade de 200l e 100l, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 967,67	R\$ 3.870,68
	11	Serviço de substituição dos registros de entrada de água em panelão industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 373,07	R\$ 1.492,28
	12	Serviço de recomposição das camisas de fogo em panelão industrial, marca capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 375,12	R\$ 1.500,48
	13	Serviço de grafitamento dos registros de gás, regulagem e limpeza dos queimadores em panelão industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 484,61	R\$ 1.938,44
	14	Serviço de recuperação das tampas danificadas em panelão industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 695,84	R\$ 2.783,36

	15	Serviço de troca de mangote sem painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 375,84	R\$ 1.503,36
	16	Serviço de troca de injetores em painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 199,07	R\$ 796,28
	17	Serviço de troca de manômetro sem painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 317,45	R\$ 1.269,80
	18	Serviço de pintura anticorrosiva das partes não oxidáveis da base dos equipamentos em painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 443,59	R\$ 1.774,36
	19	Serviço de montagem e teste normatizado de funcionamento em painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 387,42	R\$ 1.549,68
	20	Serviço de troca de válvulas em painel industrial, capacidade de 200l e 100L, tipo gás-vapor, tampa auto clavada, equipado com válvula de segurança, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 674,26	R\$ 2.697,04
G3	21	Serviço de troca de vidros em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	VENÂNCIO/Realizar visita técnica	2739	SV	1	1	2	R\$ 1.355,33	R\$ 2.710,66
	22	Serviço de substituição do fundo interno em aço inox em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.018,74	R\$ 4.074,96



23	Serviço de substituição das molas das portas em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 281,07	R\$ 1.124,28
24	Serviço de substituição do isolamento térmico lateral e superior em forno industrial a gás duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 199,07	R\$ 796,28
25	Serviço de substituição das laterais em aço inox danificadas em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 379,05	R\$ 1.516,20
26	Serviço de grafitação dos registros de gás, regulagem e limpeza dos queimadores em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 383,52	R\$ 1.534,08
27	Serviço de grafitamento dos registros, limpeza dos queimadores e injetores, bem como de todo o equipamento em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 387,37	R\$ 1.549,48



28	Serviço de pintura das partes não inoxidáveis em forno industrial a gás duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 674,39	R\$ 2.697,56
29	Serviço de polimento da parte externa em aço inoxidável em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.352,04	R\$ 5.408,16
30	Serviço de reparo ou troca da tubulação de gás e troca de peças em geral em forno industrial a gás,, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	3	R\$ 1.020,61	R\$ 3.061,83
31	Serviço de pintura anticorrosiva das partes não inoxidáveis da base dos equipamentos em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 281,00	R\$ 1.124,00
32	Serviço de montagem e teste normatizado de funcionamento em forno industrial a gás duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.095,12	R\$ 4.380,48



	33	Serviço de troca de válvulas em forno industrial a gás, duplo, com pedra refratária PRP-900, estrutura em aço inox com visor em vidro temperado, termômetro de controle de temperatura, porta tipo guilhotina, modelo a gás com kit gás em baixa pressão e gaveta móvel, incluindo montagem e teste de funcionamento, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.211,05	R\$ 8.844,20
G4	34	Serviço de desmontagem em geral, limpeza e lubrificação em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 238,25	R\$ 953,00
	35	Serviço de troca de rolamentos em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 527,71	R\$ 2.110,84
	36	Serviço de pintura em geral em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 355,30	R\$ 1.421,20
	37	Serviço de reparo do sistema elétrico em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 645,77	R\$ 2.583,08
	38	Serviço de troca das pás giratórias em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.673,77	R\$ 6.695,08
	39	Serviço de recuperação/rebobinagem de motor em batedeira planetária industrial, capacidade 20l, motor ½ cv e, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.352,31	R\$ 5.409,24
G5	40	Serviço de recuperação de motor em espremedor de frutas industrial, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 527,91	R\$ 2.111,64
	41	Serviço de troca de rolamentos em espremedor de frutas industrial, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 402,53	R\$ 1.610,12
	42	Serviço de reparo do sistema elétrico e troca de peças em geral em espremedor de frutas industrial, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses. (Marca/Modelo: sem informação devido ao desgaste do mesmo)		2739	SV	1	2	5	R\$ 295,89	R\$ 1.479,45



G6	43	Serviço de substituição do jogo de lâminas em máquina de moer carne, em aço inox, disco em aço com tratamento térmico para maior durabilidade, motor 3cv, 220v, incluindo, retentores, recuperação do motor e troca de peças em geral, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	5	R\$ 371,59	R\$ 1.857,95
	44	Serviço de substituição do disco, chavetas e arruelas em máquina de moer carne, em aço inox, disco em aço com tratamento térmico para maior durabilidade, motor 3cv, 220v, incluindo, retentores, recuperação do motor e troca de peças em geral, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	5	R\$ 474,17	R\$ 2.370,85
	45	Serviço de amolação ou substituição dos dentes em máquina de moer carne, em aço inox, disco em aço com tratamento térmico para maior durabilidade, motor 3cv, 220v, incluindo, retentores, recuperação do motor e troca de peças em geral, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 258,78	R\$ 1.035,12
	46	Serviço de serviço de engraxamento das peças, engrenagens e rolamentos em máquina de moer carne, em aço inox, disco em aço com tratamento térmico para maior durabilidade, motor 3cv, 220v, incluindo, retentores, recuperação do motor e troca de peças em geral, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	5	R\$ 400,87	R\$ 2.004,35
	47	Serviço de troca de engrenagens e rolamentos em máquina de moer carne, em aço inox, disco em aço com tratamento térmico para maior durabilidade, motor 3cv, 220v, incluindo, retentores, recuperação do motor e troca de peças em geral, com fornecimento de todo o material necessário e garantia de no mínimo 03 meses.		2739	SV	1	2	4	R\$ 760,60	R\$ 3.042,40
G7	48	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer horizontal com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento refrigerante, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	REFRIMATE/R-1342	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.540,87	R\$ 6.163,48



49	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer horizontal com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento frigorígeno, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	ELETROLUX/H400	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.286,39	R\$ 5.145,56
50	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer horizontal com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento frigorígeno, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço. (Marca/ Modelo: sem informação devido ao desgastse do mesmo)	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.544,47	R\$ 6.177,88
51	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer horizontal com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento frigorígeno, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço. (Marca/ Modelo: FRICON)	FRICON/Realizar visita técnica	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.544,47	R\$ 6.177,88



	52	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer horizontal com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento frigorígeno, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	MIDEAR/CF41	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.581,91	R\$ 6.327,64
	53	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de revisão geral em freezer Vertical com realização dos procedimentos de apertar e limpar oxidações dos bornes, limpar e testar termostato, medir corrente e tensão, medir isolamento dos compressores, medir isolamento dos motores, medir relê térmico, medir rendimento frigorígeno, medir temperatura, medir expansão, medir válvulas solenoide, medir, apertar e limpar oxidação dos bornes das resistências, testar estanqueidade da rede frigorígena, aplicação de gás e troca de peças desgastadas. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	METALFRIO/DAS50	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.581,91	R\$ 6.327,64
G8	54	Manutenção e reparo máquina gelo - Serviço de manutenção em máquina de fabricar gelo, compreendendo a limpeza e troca dos filtros de água; limpeza e reparos na mangueira; revisão dos dispositivos elétricos como ventilador da unidade condensadora, termostato e cabo elétrico, reparos nas conexões hidráulicas; recarga de gás; reparos no compressor, limpeza da unidade condensadora, com aplicação de produto químico, revisão da válvula solenoide de entrada de água, limpeza das aletas do eixo alteado, com substituição de peça caso necessário por conta do contratado. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	EVEREST/Realizar visita técnica	2739	SV	1	2	4	R\$ 3.924,92	R\$ 15.699,68



G9	55	Manutenção e reparo máquina gelo - Serviço de manutenção em máquina de fabricar gelo, compreendendo a limpeza e troca dos filtros de água; limpeza e reparos na mangueira; revisão dos dispositivos elétricos como ventilador da unidade condensadora, termostato e cabo elétrico, reparos nas conexões hidráulicas; recarga de gás; reparos no compressor, limpeza da unidade condensadora, com aplicação de produto químico, revisão da válvula solenoide de entrada de água, limpeza das aletas do eixo alteado, com substituição de peça caso necessário por conta do contratado. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	BENMAX/Realizar visita técnica	2739	SV	1	2	4	R\$ 5.195,37	R\$ 20.781,48
G10	56	Manutenção e reparo máquina gelo - Serviço de manutenção em máquina de fabricar gelo, compreendendo a limpeza e troca dos filtros de água; limpeza e reparos na mangueira; revisão dos dispositivos elétricos como ventilador da unidade condensadora, termostato e cabo elétrico, reparos nas conexões hidráulicas; recarga de gás; reparos no compressor, limpeza da unidade condensadora, com aplicação de produto químico, revisão da válvula solenoide de entrada de água, limpeza das aletas do eixo alteado, com substituição de peça caso necessário por conta do contratado. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 5.195,37	R\$ 20.781,48
G11	57	Instalação, limpeza, manutenção corretiva e preventiva - equipamentos industriais - Serviço de manutenção em fatiador elétrico de frios, compreendendo a troca de rolamentos da lâmina, troca de rolamentos do motor, rebobinagem do motor, troca do retentor da lâmina, troca do manchão da lâmina, troca da correia, bem como troca de peças peculiares ao equipamento. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.644,28	R\$ 6.577,12
G12	58	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de manutenção em amassadeira rápida 25Kg, 50KG e 100 KG compreendendo a troca da correia, reparo do sistema elétrico, capacitor, rolamentos, retentores e rebobinagem do motor. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução doserviço.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32



G13	59	Manutenção de equipamentos de cozinha industrial - Serviço de manutenção em liquidificador industrial, compreendendo a substituição da hélice, lubrificação das engrenagens, rebobinagem do motor, bem como troca de peças peculiares ao equipamento, caso necessário. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
G14	60	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de manutenção em refrigeração com corpo em aço inox, 02 cubas, compreendendo a limpeza e retirada dos resíduos da bomba de fluxo, limpeza e teste do termostato, limpeza e checagem dos anéis de vedação das torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento do compressor, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, caso necessário. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	Devido ao desgaste realizar visita técnica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
G15	61	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de manutenção em refrigeração com corpo em aço inox, 02 cubas, compreendendo a limpeza e retirada dos resíduos da bomba de fluxo, limpeza e teste do termostato, limpeza e checagem dos anéis de vedação das torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento do compressor, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, caso necessário. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	IBBL/BBS2 17112001	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
G16	62	Instalação , manutenção - equipamentos industriais - Serviço de manutenção em refrigeração com corpo em aço inox, 02 cubas, compreendendo a limpeza e retirada dos resíduos da bomba de fluxo, limpeza e teste do termostato, limpeza e checagem dos anéis de vedação das torneiras, medir corrente e tensão, medir isolamento do compressor, testar estanqueidade da rede frigorígena, testar estanqueidade da tubulação do suco e troca de peças, caso necessário. A empresa deverá arcar com o fornecimento de todo o material necessário à execução do serviço.	VENÂNCIO/RV216	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.122,67	R\$ 8.490,68
317	63	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza, higienização e desinfecção de pisos, paredes, teto e portas de câmaras frigoríficas.	DANFOSS/ MT40JH3FVE	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.109,87	R\$ 4.439,48
	64	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, reapertando os bornes e conectores.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.109,87	R\$ 4.439,48



65	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do condensador com ar comprimido ou N2 e limpeza da bandeja de condensação.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.109,87	R\$ 4.439,48
66	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.109,87	R\$ 4.439,48
67	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação da tensão e corrente dos motores; estado de conservação do isolante térmico; pontos de infiltração pelas juntas e paredes internas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.256,58	R\$ 5.026,32
68	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação de pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes; reapertar parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias; reapertar parafusos de fixação dos painéis, gabinetes e suportes.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
69	Serviço de manutenção preventiva constando: troca/recompletamento de gás R22 de câmara frigorífica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
70	Serviço de manutenção corretiva constando: troca do piso de concreto uretano submetido a baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.367,41	R\$ 9.469,64
71	Serviço de manutenção corretiva constando: pintura do piso e teto com tinta especial para baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.644,00	R\$ 6.576,00
72	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da borracha de vedação das portas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
73	Serviço de manutenção corretiva constando: desidratação do quadro elétrico.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
74	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do quadro elétrico com detectora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.122,67	R\$ 8.490,68
75	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da placa eletrônica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.677,33	R\$ 6.709,32
76	Serviço de manutenção corretiva constando: solda para estancar vazamentos no sistema de drenagem.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.477,33	R\$ 5.909,32
77	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da tubulação de gás e troca do filtro.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.910,57	R\$ 7.642,28
78	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da unidade condensadora completa.	2739	SV	1	1	2	R\$ 16.017,07	R\$ 32.034,14
79	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do compressor da unidade condensadora.	2739	SV	1	1	2	R\$ 8.761,07	R\$ 17.522,14
80	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do filtro secador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 554,93	R\$ 2.219,72
81	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das sondas da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68



318	82	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador da unidade condensadora.	TRINEVE/TRND 451	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.464,00	R\$ 5.856,00
	83	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador do evaporador.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	84	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das contactoras do ventilador do evaporador.		2739	SV	1	2	4	R\$ 942,67	R\$ 3.770,68
	85	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição dos forçadores de ar.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
	86	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do micromotor.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	87	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do MICRO TC 900.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	88	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição resistência de degelo.		2739	SV	1	2	3	R\$ 5.280,27	R\$ 15.840,81
	89	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição válvula expansora e orifício		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.365,33	R\$ 9.461,32
	90	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de selenoide.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.365,33	R\$ 9.461,32
	91	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de painel de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 10.578,67	R\$ 21.157,34
	92	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de portas e fechaduras de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 5.244,27	R\$ 10.488,54
318	93	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza, higienização e desinfecção de pisos, paredes, teto e portas de câmaras frigoríficas.	TRINEVE/TRND 451	2739	SV	1	2	3	R\$ 1.477,33	R\$ 4.431,99
	94	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, reapertando os bornes e conectores.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.477,33	R\$ 4.431,99
	95	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do condensador com ar comprimido ou N2 e limpeza da bandeja de condensação.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.477,33	R\$ 4.431,99
	96	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do evaporador.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.477,33	R\$ 4.431,99
	97	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação da tensão e corrente dos motores; estado de conservação do isolante térmico; pontos de infiltração pelas juntas e paredes internas.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.273,84	R\$ 3.821,52
	98	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação de pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes; reapertar parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias; reapertar parafusos de fixação dos painéis, gabinetes e suportes.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.207,18	R\$ 4.828,72

99	Serviço de manutenção preventiva constando: troca/recompletamento de gás R22 de câmara frigorífica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.207,18	R\$ 4.828,72
100	Serviço de manutenção corretiva constando: troca do piso de concreto uretano submetido a baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	3	R\$ 2.209,33	R\$ 6.627,99
101	Serviço de manutenção corretiva constando: pintura do piso e teto com tinta especial para baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.657,67	R\$ 6.630,68
102	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da borracha de vedação das portas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.491,00	R\$ 5.964,00
103	Serviço de manutenção corretiva constando: desidratação do quadro elétrico.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.491,00	R\$ 5.964,00
104	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do quadro elétrico com detectora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
105	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da placa eletrônica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.746,67	R\$ 6.986,68
106	Serviço de manutenção corretiva constando: solda para estancar vazamentos no sistema de drenagem.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.546,67	R\$ 6.186,68
107	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da tubulação de gás e troca do filtro.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.910,40	R\$ 7.641,60
108	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da unidade condensadora completa.	2739	SV	1	2	2	R\$ 15.845,81	R\$ 31.691,62
109	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do compressor da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	2	R\$ 8.737,49	R\$ 17.474,98
110	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do filtro secador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 558,40	R\$ 2.233,60
111	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das sondas da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
112	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
113	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.265,67	R\$ 5.062,68
114	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das contactoras do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 925,33	R\$ 3.701,32
115	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição dos forçadores de ar.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.164,27	R\$ 8.657,08
116	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do micromotor.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
117	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do MICRO TC 900.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68

	118	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição resistência de degelo.		2739	SV	1	2	2	R\$ 5.174,93	R\$ 10.349,86
	119	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição valvula expansora e orifício		2739	SV	1	2	2	R\$ 2.157,33	R\$ 4.314,66
	120	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de selenoide.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
	121	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de painel de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 10.654,93	R\$ 21.309,86
	122	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de portas e fechaduras de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 5.521,60	R\$ 11.043,20
319	123	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza, higienização e desinfecção de pisos, paredes, teto e portas de câmaras frigoríficas.	VENÂNCIO/CFE-40-E	2739	SV	1	2	3	R\$ 1.130,67	R\$ 3.392,01
	124	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, reapertando os bornes e conectores.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.130,67	R\$ 3.392,01
	125	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do condensador com ar comprimido ou N2 e limpeza da bandeja de condensação.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.130,67	R\$ 3.392,01
	126	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do evaporador.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.130,67	R\$ 3.392,01
	127	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação da tensão e corrente dos motores; estado de conservação do isolante térmico; pontos de infiltração pelas juntas e paredes internas.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.266,67	R\$ 3.800,01
	128	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação de pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes; reapertar parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias; reapertar parafusos de fixação dos painéis, gabinetes e suportes.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.189,60	R\$ 3.568,80
	129	Serviço de manutenção preventiva constando: troca/recompletamento de gás R22 de câmara frigorífica.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.189,60	R\$ 3.568,80
	130	Serviço de manutenção corretiva constando: troca do piso de concreto uretano submetido a baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	3	R\$ 2.146,93	R\$ 6.440,79
	131	Serviço de manutenção corretiva constando: pintura do piso e teto com tinta especial para baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.644,00	R\$ 4.932,00
	132	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da borracha de vedação das portas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	3	R\$ 1.130,67	R\$ 3.392,01
	133	Serviço de manutenção corretiva constando: desidratação do quadro elétrico.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68



134	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do quadro elétrico com detectora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
135	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da placa eletrônica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.694,67	R\$ 6.778,68
136	Serviço de manutenção corretiva constando: solda para estancar vazamentos no sistema de drenagem.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.206,93	R\$ 4.827,72
137	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da tubulação de gás e troca do filtro.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.910,40	R\$ 7.641,60
138	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da unidade condensadora completa.	2739	SV	1	2	2	R\$ 8.931,89	R\$ 17.863,78
139	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do compressor da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	2	R\$ 8.318,72	R\$ 16.637,44
140	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do filtro secador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 555,80	R\$ 2.223,20
141	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das sondas da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.099,47	R\$ 4.397,88
142	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
143	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
144	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das contactoras do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 3.554,07	R\$ 14.216,28
145	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição dos forçadores de ar.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.063,73	R\$ 8.254,92
146	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do micromotor.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
147	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do MICRO TC 900.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
148	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição resistência de degelo.	2739	SV	1	2	4	R\$ 5.174,93	R\$ 20.699,72
149	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição válvula expansora e orifício	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
150	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de selenoide.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
151	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de painel de câmara frigorífica	2739	SV	1	2	2	R\$ 10.865,19	R\$ 21.730,38
152	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de portas e fechaduras de câmara frigorífica	2739	SV	1	2	4	R\$ 5.572,91	R\$ 22.291,64

320	153	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza, higienização e desinfecção de pisos, paredes, teto e portas de câmaras frigoríficas.	REFRISUL/Realizar visita técnica	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	154	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, reapertando os bornes e conectores.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.130,67	R\$ 5.653,35
	155	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do condensador com ar comprimido ou N2 e limpeza da bandeja de condensação.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.463,47	R\$ 7.317,35
	156	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do evaporador.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.463,47	R\$ 7.317,35
	157	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação da tensão e corrente dos motores; estado de conservação do isolante térmico; pontos de infiltração pelas juntas e paredes internas.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.319,36	R\$ 6.596,80
	158	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação de pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes; reapertar parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias; reapertar parafusos de fixação dos painéis, gabinetes e suportes.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	159	Serviço de manutenção preventiva constando: troca/recompletamento de gás R22 de câmara frigorífica.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.202,08	R\$ 4.808,32
	160	Serviço de manutenção corretiva constando: troca do piso de concreto uretano submetido a baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.159,41	R\$ 8.637,64
	161	Serviço de manutenção corretiva constando: pintura do piso e teto com tinta especial para baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.637,07	R\$ 6.548,28
	162	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da borracha de vedação das portas de câmaras frigoríficas.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.114,03	R\$ 4.456,12
	163	Serviço de manutenção corretiva constando: desidratação do quadro elétrico.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.114,03	R\$ 4.456,12
	164	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do quadro elétrico com detectora.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.226,67	R\$ 8.906,68
	165	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da placa eletrônica.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.677,33	R\$ 6.709,32
	166	Serviço de manutenção corretiva constando: solda para estancar vazamentos no sistema de drenagem.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	167	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da tubulação de gás e troca do filtro.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.320,00	R\$ 5.280,00
	168	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da unidade condensadora completa.		2739	SV	1	2	2	R\$ 15.926,93	R\$ 31.853,86

321	169	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do compressor da unidade condensadora.	EOS/EC	2739	SV	1	2	2	R\$ 8.525,33	R\$ 17.050,66
	170	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do filtro secador da unidade condensadora.		2739	SV	1	2	4	R\$ 618,72	R\$ 2.474,88
	171	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das sondas da unidade condensadora.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.130,67	R\$ 4.522,68
	172	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador da unidade condensadora.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.071,36	R\$ 8.285,44
	173	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador do evaporador.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.252,69	R\$ 5.010,76
	174	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das contactoras do ventilador do evaporador.		2739	SV	1	2	4	R\$ 887,20	R\$ 3.548,80
	175	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição dos forçadores de ar.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.157,33	R\$ 8.629,32
	176	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do micromotor.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
	177	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do MICRO TC 900.		2739	SV	1	2	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
	178	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição resistência de degelo.		2739	SV	1	2	2	R\$ 5.551,41	R\$ 11.102,82
	179	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição válvula expansora e orifício		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.062,35	R\$ 8.249,40
	180	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de selenoide.		2739	SV	1	2	4	R\$ 2.062,35	R\$ 8.249,40
	181	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de painel de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 10.883,73	R\$ 21.767,46
321	182	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de portas e fechaduras de câmara frigorífica		2739	SV	1	2	2	R\$ 5.178,40	R\$ 10.356,80
	183	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza, higienização e desinfecção de pisos, paredes, teto e portas de câmaras frigoríficas.	EOS/EC	2739	SV	1	2	5	R\$ 1.065,49	R\$ 5.327,45
	184	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza dos quadros de força e comando, interna e externamente, reapertando os bornes e conectores.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.065,49	R\$ 5.327,45
	185	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do condensador com ar comprimido ou N2 e limpeza da bandeja de condensação.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.065,49	R\$ 5.327,45
	186	Serviço de manutenção preventiva constando: limpeza das serpentinas do evaporador.		2739	SV	1	2	5	R\$ 1.065,49	R\$ 5.327,45



187	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação da tensão e corrente dos motores; estado de conservação do isolante térmico; pontos de infiltração pelas juntas e paredes internas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.278,45	R\$ 5.113,80
188	Serviço de manutenção preventiva constando: verificação de pontos de corrosão das partes metálicas dos painéis, gabinetes e suportes; reapertar parafusos e porcas de fixação dos ventiladores e polias; reapertar parafusos de fixação dos painéis, gabinetes e suportes.	2739	SV	1	2	2	R\$ 5.580,53	R\$ 11.161,06
189	Serviço de manutenção preventiva constando: troca/recompletamento de gás R22 de câmara frigorífica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.209,01	R\$ 4.836,04
190	Serviço de manutenção corretiva constando: troca do piso de concreto uretano submetido a baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	2	R\$ 2.094,93	R\$ 4.189,86
191	Serviço de manutenção corretiva constando: pintura do piso e teto com tinta especial para baixas temperaturas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.646,77	R\$ 6.587,08
192	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da borracha de vedação das portas de câmaras frigoríficas.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.132,75	R\$ 4.531,00
193	Serviço de manutenção corretiva constando: desidratação do quadro elétrico.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.132,75	R\$ 4.531,00
194	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do quadro elétrico com detectora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.372,27	R\$ 9.489,08
195	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da placa eletrônica.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.372,27	R\$ 9.489,08
196	Serviço de manutenção corretiva constando: solda para estancar vazamentos no sistema de drenagem.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.109,87	R\$ 4.439,48
197	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da tubulação de gás e troca do filtro.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.952,00	R\$ 7.808,00
198	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição da unidade condensadora completa.	2739	SV	1	2	2	R\$ 15.718,93	R\$ 31.437,86
199	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do compressor da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	2	R\$ 8.851,89	R\$ 17.703,78
200	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do filtro secador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 565,33	R\$ 2.261,32
201	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das sondas da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.196,53	R\$ 4.786,12
202	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador da unidade condensadora.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.216,96	R\$ 8.867,84
203	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.182,67	R\$ 4.730,68



204	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição das contactoras do ventilador do evaporador.	2739	SV	1	2	4	R\$ 925,33	R\$ 3.701,32
205	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição dos forçadores de ar.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.492,91	R\$ 9.971,64
206	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do micromotor.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.196,53	R\$ 4.786,12
207	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição do MICRO TC 900.	2739	SV	1	2	4	R\$ 1.196,53	R\$ 4.786,12
208	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição resistência de degelo.	2739	SV	1	2	2	R\$ 5.177,01	R\$ 10.354,02
209	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição válvula expansora e orifício	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.483,20	R\$ 9.932,80
210	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de selenoide.	2739	SV	1	2	4	R\$ 2.147,63	R\$ 8.590,52
211	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de painel de câmara frigorífica	2739	SV	1	2	2	R\$ 10.587,68	R\$ 21.175,36
212	Serviço de manutenção corretiva constando: fornecimento e substituição de portas e fechaduras de câmara frigorífica	2739	SV	1	2	2	R\$ 5.572,91	R\$ 11.145,82
VALOR TOTAL ESTIMADO								R\$ 1.461.328,27

2. A referida contratação do serviço destina-se a atender as necessidades deste Comando e demais Organizações Militares vinculadas.



Despacho do Fiscal Administrativo Cmdo 21ª Cia E Cnst:

- 1. Concordo com o constante da presente requisição.
- 2. Encaminha-se ao Ordenador de Despesas para aprovação a abertura de processo licitatório.



Despacho do Ordenador de Despesas:

1. Autorizo a abertura do Processo Licitatório na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para contratação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de rancho e câmaras frigoríficas, em proveito deste Comando e Organizações Militares vinculadas;
2. O Ch SALC adote as providências decorrentes de acordo com as normas em vigor.

São Gabriel da Cachoeira - AM, 02 de maio de 2022.

