



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



Memorando nº 024/2023 – SCS-CMVX

Vitória do Xingu-PA, 07 de março de 2023.

Ao Ilmo. Sr.

BENEDITO WILSON DIAS CASTRO

Ver. Presidente

Câmara Municipal de Vitória do Xingu-PA.

Venho através deste, solicitar a instauração de procedimento visando a contratação de empresa especializada em serviços de refrigeração e fornecimento de peças para manutenção de centrais de ar, geladeira, freezer e outros, atendendo as necessidades da Câmara Municipal de Vitória do Xingu/PA, segue abaixo:

Item	Descrição dos itens	Quant.	Unid.
1	BASE METELICA BARRIL. Especificação : BASE METELICA CONDENSADORA BARRIL APLICADA VARIOS MODELOS.	30	PEÇA
2	CAPACITOR DE 10 UF	30	UNIDADE
3	CAPACITOR DE 12 UF	30	UNIDADE
4	CAPACITOR DE 25 UF	30	UNIDADE
5	CAPACITOR DE 35 UF	30	UNIDADE
6	CAPACITOR DE 5 UF	30	UNIDADE
7	CAPACITOR DE 50 UF	30	UNIDADE
8	CAPACITOR DE 55UF	30	UNIDADE
9	CAPACITOR DE 7 UF	30	UNIDADE
10	COMPRESSOR (CENTRAIS DE AR) (22.000 A 30.000 BTUS)	8	UNIDADE
11	COMPRESSOR (CENTRAIS DE AR) (36.000 A 60.000 BTUS)	5	UNIDADE
12	COMPRESSOR (CENTRAIS DE AR) (7.000 A 18.000 BTUS)	20	UNIDADE
13	COMPRESSOR DE BEBEDOURO INSTALADO COM RECARGA DE GÁS	8	UNIDADE
14	CONTROLE ORIGINAL	15	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



15	CONTROLE UNIVERSAL	20	UNIDADE
16	DOBRADIÇA DE FREEZER (JOGO)	10	UNIDADE
17	ESPUMA VEDAÇÃO	30	METRO
18	FILTRO DE SERVIÇO	15	UNIDADE
19	FILTRO SECADOR	15	UNIDADE
20	FILTRO TELA (CENTRAIS DE AR)	30	UNIDADE
21	FITA PVC BRANCA 10 METROS	60	UNIDADE
22	HÉLICE DO CONDENSADOR	25	UNIDADE
23	MANGUEIRA DRENO AR CONDICIONADO	18	UNIDADE
24	MICRO DO EXAUSTOR (FREEZER)	7	UNIDADE
25	MOTOR VANE DO VAPORADOR DE CENTRAL DE AR.	7	UNIDADE
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR (CENTRAIS DE AR)	11	UNIDADE
27	MOTOR DO VENTILADOR EVAPORADOR	11	UNIDADE
28	PROTETOR TERMICO	10	UNIDADE
29	PLACA DE COMANDO CONDENSADOR (CENTRAIS DE AR)	15	UNIDADE
30	PLACA DE COMANDO EVAPORADOR (CENTRAIS DE AR)	15	UNIDADE
31	PLACA DISPLAY EVAPORADOR (CENTRAIS DE AR)	15	UNIDADE
32	PLACA RECEPTORA DE CENTRAL DE AR	15	UNIDADE
33	RELÊ UND	7	UNIDADE
34	TUBO COBRE 1/2	50	METRO



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



35	TUBO COBRE 1/4	50	METRO
36	TUBO COBRE 3/8	50	METRO
37	TUBO COBRE 5/8	30	METRO
38	TUBO COBRE 7/8	30	METRO
39	TUBO ESPONJOSO	80	METRO
40	DISJUNTOR BIFASICO 25 AMPERES	35	UNIDADE
41	TURBINA PARA SPLIT	15	UNIDADE
42	VALVULA TIRAIDE DE SERVIÇO	15	UNIDADE
43	CHAVE CONTACTORA (CENTRAL DE AR);	10	UNIDADE
44	CONSERTO PLACA PRINCIPAL EVAPORADOR.	20	SERVIÇO
45	LIMPEZA EM CENTRAL DE AR - DE 22.000 ATE 30.000 BTUS	12	SERVIÇO
46	LIMPEZA EM CENTRAIS DE AR - DE 7.000 ATÉ 18.000 BTUS	60	SERVIÇO
47	LIMPEZA EM CENTRAIS DE AR - DE 36.000 ATÉ 60.000 BTUS	10	SERVIÇO
48	MANUTENÇÃO E CONSERTO DE FREEZERS E GELADEIRAS	10	SERVIÇO
49	MONTAGEM CENTRAL DE AR DE 22.000 ATÉ 30.000 BTUS	8	SERVIÇO
50	MONTAGEM CENTRAL DE AR DE 36.000 ATÉ 60.000 BTUS	10	SERVIÇO
51	PINTURA DE FREEZER E GELADEIRA	3	SERVIÇO
52	RECARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 22.000 A 30.000	20	SERVIÇO
53	RECARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 36.000 A 60.000 BTU'S	10	SERVIÇO
54	RECARGA DE GÁS EM CENTRAL DE AR DE 7.000 A 18.000 BTU'S	35	SERVIÇO



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



55	RECARGA DE GÁS EM FREEZER E GELADEIRA	15	SERVIÇO
56	REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 ATÉ 60.000 BTUS	10	SERVIÇO
57	REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 22.000 ATÉ 30.000 BTUS	40	SERVIÇO
58	REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 7.000 ATÉ 18.000 BTUS	25	SERVIÇO
59	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO ELÉTRICA EM CENTRAL DE AR	25	SERVIÇO
60	TROCA DO SENSOR DE DEGELO EM CENTRAL DE AR. Especificação : (INCLUINDO PEÇA)	35	SERVIÇO
61	TROCA BORRACHA (FREEZER E BORRACHAS). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	5	SERVIÇO
62	TROCA COMPRESSOR (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	5	SERVIÇO
63	TROCA DA UNIÃO E NIPO EM CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo de Peça)	15	SERVIÇO
64	TROCA DE PEÇA SINDAL DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Peça)	15	SERVIÇO
65	TROCA DE ROLAMENTO DE CENTRAL DE AR. Especificação : (INCLUINDO TROCA DE PEÇA)	30	SERVIÇO
66	TROCA DE CAPACITOR 4+45MFD (CENTRAIS DE AR). Especificação : (Incluindo de Peça)	30	SERVIÇO



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



67	TROCA DE CAPACITOR DO COMPRESSOR DO CONDESADOR DE 20 UF ATE 60 UF. Especificação : (Incluindo de Peça)	30	SERVIÇO
68	TROCA DE CAPACITOR DO MOTOR DO VENILADOR DO CONDENSADOR DE 1 UF ATE 8UF. Especificação : Troca do Capacitor do Motor do Ventilador (incluindo de Peça)	30	SERVIÇO
69	TROCA DE CAPACITOR DO MOTOR DO VENTILADOR DO EVAPORADOR DE UF ATE 8UF. Especificação : (Incluindo de Peça)	30	SERVIÇO
70	TROCA DE FILTRO SECADOR CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Peça)	15	SERVIÇO
71	TROCA DE FILTRO SECADOR COM SÍLICA (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	15	SERVIÇO
72	TROCA DE HÉLICE DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Peça)	25	SERVIÇO
73	TROCA DE INTERRUPTOR (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	5	SERVIÇO
74	TROCA DE ISOLANTE TÉRMICO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGINA. Especificação : (Incluindo Peça)	75	SERVIÇO
75	TROCA DE MOTOR DE VENTILADOR (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	5	SERVIÇO



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



76	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	6	SERVIÇO
77	TROCA DE PORCA DE 1/4 ATE 7/8 EM CENTRAL E AR E AR CONDICIONADO. Especificação : (Incluindo Peça)	50	SERVIÇO
78	TROCA DE PROTETOR TÉRMICO (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	15	SERVIÇO
79	TROCA DE RELÊ (FREEZER E GELADEIRA). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	15	SERVIÇO
80	TROCA DE RESISTÊNCIA (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	15	SERVIÇO
81	TROCA DE RODINHAS (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	24	SERVIÇO
82	TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	25	SERVIÇO
83	TROCA DE SENSOR DUPLO DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	25	SERVIÇO
84	TROCA DE SERPENTINA DO CONDENSADOR DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	20	SERVIÇO
85	TROCA DE SERPENTINA DO EVAPORADOR DE CENTRAL DE AR. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	20	SERVIÇO



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



86	TROCA DE SERPENTINA TUBO INOX DO BEBEDOURO INDUSTRIAL. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	4	SERVIÇO
87	TROCA DE TERMOSTATO (FREEZER). Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	6	SERVIÇO
88	TROCA DE TORNEIRA DE BEBEDOURO DE COLUNA. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	15	SERVIÇO
89	TROCA DE TURBINA DO EVAPORADOR DE CENTRAL DE AR 7.000 A 60.000 BTUS. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	30	SERVIÇO
90	TROCA DE VÁLVULA DE SERVIÇO DE 1/4 A 7/8. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	30	SERVIÇO
91	TROCA DE VÁLVULA SOLENOIDE. Especificação : (Incluindo Troca de Peça)	20	SERVIÇO
92	MONTAGEM CENTRAL DE AR 7.000 ATÉ 18.000 BTUS	40	SERVIÇO

Justificativa da necessidade de contratação:

A qualidade do ar é diretamente afetada pelo estado de conservação dos equipamentos do sistema de climatização, portanto, uma manutenção preventiva deve ser planejada e procedida por pessoas qualificadas. A manutenção preventiva além de ser uma necessidade indispensável ao equipamento é, também, uma exigência normativa de caráter obrigatório.

Cumprido destacar que o Ministério da Saúde através da Portaria nº 3.523/98, com orientação técnica dada pela Resolução RE nº 9, de 16/01/2003, da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, estabelece as condições mínimas



ESTADO DO PARÁ
Câmara Municipal de Vitória do Xingu
PODER LEGISLATIVO
CNPJ: 34.887.943/0001-08



a serem obedecidas em prédios com sistemas de refrigeração artificial, determinando critérios rígidos de manutenção, operação e controle, impondo obrigatoriedade de atendimento aos proprietários e administradores de prédios públicos, sob pena prevista na Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977, que vai desde advertência à interdição total do edifício, sem prejuízo de outras penalidades previstas em legislação específica.

É imprescindível a manutenção, reparo, limpeza, instalação e remoção de condicionadores de ar, bebedouros e geladeiras e seus acessórios, com o intuito de manter a qualidade do ar, pois além de atender às exigências legais, proporciona o bem-estar dos colaboradores que trabalham diariamente no prédio desta Casa de Leis. Sabe-se que uma má climatização, seja pela qualidade do ar ou pela temperatura, pode causar problemas de saúde.

Além do prejuízo humano, uma climatização ineficiente pode danificar equipamentos eletrônicos, principalmente computadores e servidores devido ao superaquecimento. Assim, a temperatura deve estar sempre de acordo com as especificações técnicas para o perfeito funcionamento desses componentes. Tais equipamentos são indispensáveis às atividades meio e fim da Câmara Municipal de Vitória do Xingu/PA, é imprescindível a conservação e manutenção periódica do ar-condicionado.

Diante da necessidade da **contratação de empresa especializada em serviços de refrigeração e fornecimento de peças para manutenção de centrais de ar, geladeira, freezer e outros, atendendo as necessidades da Câmara Municipal de Vitória do Xingu/PA**, solicito que seja autorizada a realização de pesquisa de preços e procedimento licitatório para a contratação.

Alina Patrícia Silva da Luz Pereira

ALINE PATRICIA SILVA DA LUZ PEREIRA

Câmara Municipal de Vitória do Xingu-PA

Setor de Compras e Serviços

Responsável