



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante: Secretaria de Administração-CMI

Destinatário: Washington Ricarlos Pereira Marques-Presidente da Câmara

Responsável pela demanda: Manoel Salomão Ferreira da Silva- Secretário Administrativo-CMI

E-mail: camaraitb.licitacao@outlook.com

Telefone: (93) 99148-7609

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Item	Nome	Quantidade	Unidade
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus { Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	60	Serviços
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 á 24.000 Btus{ Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	60	Serviços
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 á 60.000 Btus { Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	60	Serviços
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus { Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+	60	Serviços
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 á 12.000 Btus {Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico,	20	Serviços
6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 á 24.000 Btus {Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico,	20	Serviços
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 28.000 á 36.000 Btus {Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora	20	Serviços
8	Instalação de Split de 7.000 á 9.000 Btus incluindo {Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	40	Serviços
9	Instalação do Split de 12.000 Btus incluindo {Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	40	Serviços
10	Instalação do Split de 18.000 á 24 000 Btus incluindo {Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas,	40	Serviços



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

	Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)		
11	Instalação de Split de 30.000 á 36.000 Btus incluindo {Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)	40	Serviços
12	Desinstalações do Split tipo Parede de 7.000 á 30.000 Btus	25	Serviços
13	Desinstalações do Split tipo Parede de 36.000 á 80.000 Btus	25	Serviços
14	Desinstalações de Split tipo Cassete	30	Serviços
15	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação do cobre em Split	40	Serviços
16	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus	40	Serviços
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	40	Serviços
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	30	Serviços
19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	50	Serviços
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	50	Serviços
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	50	Serviços
22	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	40	Serviços
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	40	Serviços
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	40	Serviços
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	40	Serviços
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 á 24.000 Btus	40	Serviços
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 á 30.000 Btus	40	Serviços
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 á 40.000 Btus	40	Serviços
29	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	40	Serviços
30	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus.	40	Serviços
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	40	Serviços
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	40	Serviços
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	30	Serviços



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	30	Serviços
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 á 40.000 Btus	30	Serviços
36	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	30	Serviços
37	Serviço e troca de troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	30	Serviços
38	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	40	Serviços
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	40	Serviços
40	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 á 9.000 Btus	40	Serviços
41	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 á 18.000 Btus	30	Serviços
42	Manutenção corretiva troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 á 30.000 Btus	20	Serviços
43	Serviço e troca de troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 á 80.000 Btus	20	Serviços
44	Serviço e troca de Contatora de 18.000 Btus	40	Serviços
45	Serviço e troca de Contatora de 20.000 á 24.000 Btus	40	Serviços
46	Serviço e troca de Contatora de 28.000 á 30.000 Btus	15	Serviços
47	Serviço e troca de Contatora de 36.000 á 40.000 Btus	15	Serviços
48	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	20	Serviços
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 á 12.000 Btus	25	Serviços
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 Btus	25	Serviços
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 24.000 Btus	25	Serviços
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 á 30.000 Btus	12	Serviços
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 á 40.000 Btus	12	Serviços
54	Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 á 36.000 Btus	12	Serviços
55	Serviço e troca da válvula de serviço de 1\4 á 3\4	40	Serviços
56	TROCA CONDESADOR HELICOIDAL PARA FREZZER TROCA CONDESADOR HELICOIDAL PARA FREZZER	30	Serviços
57	TROCA DE PLACA INTERFACE P/ REFRIGERADORES TROCA DE PLACA INTERFACE P/ REFRIGERADORES	30	Serviços
58	TROCA DE PLACA POTENCIA P/ REFRIGERADORES TROCA DE PLACA POTENCIA P/ REFRIGERADORES	30	Serviços
59	TROCA DE LAMPADA P/ REFRIGERADORES LED TROCA DE LAMPADA P/ REFRIGERADORES LED	30	Serviços



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

60	TROCA DE SENSOR DE DEGELO PARA REFRIGERADORES TROCA DE SENSOR DE DEGELO PARA REFRIGERADORES	30	Serviços
61	TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA REFRIGERADORES TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA REFRIGERADORES	30	Serviços
62	TROCA DE CABO DE LIGAÇÃO FREEZER/REFRIGERADOR TROCA DE CABO DE LIGAÇÃO FREEZER/REFRIGERADOR	30	Serviços
63	RECARGA DE GAS FREEZER/REFRIGERADOR	30	Serviços
64	MAO DE OBRA BEBEDOURO MAO DE OBRA BEBEDOURO	30	Serviços
65	MAO DE OBRA FREEZER/REFRIGERADOR	30	Serviços
66	MAO DE OBRA REPARO ELETRICO MAO DE OBRA REPARO ELETRICO	30	Serviços
67	MANUTENÇÃO ELETRÔNICA DO COMANDO CENTRAL 9.000	50	Serviços
68	MANUTENÇÃO ELETRÔNICA DO COMANDO CENTRAL 12.000	50	Serviços
69	MANUTENÇÃO ELETRÔNICA DO COMANDO CENTRAL 18.000	50	Serviços
70	MANUTENÇÃO ELETRÔNICA DO COMANDO CENTRAL 30.000	30	Serviços
71	MANUTENÇÃO ELETRÔNICA DO COMANDO CENTRAL 36.000	30	Serviços
72	COMPRESSOR 12000 220V GAS R22	15	Unidades
73	COMPRESSOR 18000 220V GAS R22	15	Unidades
74	COMPRESSOR 30000 220V GAS R23	15	Unidades
75	COMPRESSOR 36000 220V GAS R24	15	Unidades
76	SENSOR TEMPERATURA CENTRAL 9/12/18/30/36 BTUS	35	Unidades
77	VENTILADOR DO CONDENSADOR DE 9.000 A 36.000 BTUS	20	Unidades

JUSTIFICATIVA PARA REQUISIÇÃO:

A presente requisição justifica-se pela **necessidade de garantir o funcionamento adequado dos sistemas de climatização** do prédio da Câmara Municipal de Itaituba-PA, visando:

1. **Conforto Térmico e Segurança dos Usuários**
 - O plenário, gabinetes e salas administrativas são ambientes de intenso uso, demandando temperatura controlada para o bem-estar de vereadores, servidores e visitantes.
 - A falta de manutenção pode causar superaquecimento, umidade excessiva ou falhas elétricas, comprometendo a produtividade e a segurança.
2. **Prevenção de Danos aos Equipamentos**
 - A ausência de limpeza e revisão periódica leva ao acúmulo de poeira, fungos e resíduos, reduzindo a vida útil dos aparelhos e aumentando custos com reparos emergenciais.
 - Vazamentos de gás refrigerante ou mau funcionamento de componentes podem danificar irreversivelmente os sistemas.
3. **Conformidade com Normas Técnicas e de Saúde**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

- A **Resolução RE 09/2003 (ANVISA)** exige qualidade do ar em ambientes climatizados para evitar proliferação de bactérias (ex.: *Legionella*).
 - A **NR-10 e NR-36** obrigam a manutenção segura e a desinfecção periódica, sob risco de penalidades.
4. **Eficiência Energética e Redução de Custos**
- Equipamentos mal conservados consomem até **30% mais energia**, impactando as despesas públicas.
 - A manutenção preventiva evita gastos com trocas prematuras de aparelhos.
5. **Atendimento a Emergências**
- Falhas inesperadas podem interromper sessões plenárias ou atividades administrativas, exigindo suporte técnico ágil (em até 24h).

Itaituba – Pa, em 12 de dezembro de 2025

Manoel Salomão Ferreira da Silva
Secretário Administrativo-CMI