ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA

000009

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

AQUISIÇÃO DE SERVIÇO Número DFD:6877 / Pedido: 32014

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA

Setor Requisitante: Secretaria Municipal da Educação

Responsável pela Demanda: SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO **Matrícula:** 29304

E-mail: silvanamacedo@itumbiara.go.gov.br **Telefone:** (64) 3431-0223

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

VALOR QUE SE EMPENHA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MÃO DE OBRA, PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E GÁS, BEM COMO ELABORAÇÃO, ATUALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DO PMOC, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE (NOS TERMOS DA PORTARIA Nº 3.523/1998 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DA LEI Nº 13.589/2018), NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITUMBIARA-GO, ESTADO DE GOIÁS.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Destaca-se que o clima predominante em Itumbiara/GO é tropical, caracterizado por verões quentes e chuvosos, e invernos secos e com pouca variação de temperatura. Essa condição climática exige atenção especial à influência do desconforto térmico nas crianças e servidores da educação, especialmente durante os períodos mais quentes do ano.

A necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar-condicionado justifica-se também pela intensidade de uso contínuo desses equipamentos nas unidades escolares, os aparelhos permanecem em funcionamento por longos períodos durante o dia, acompanhando a jornada escolar em dois ou até três turnos, o que naturalmente acarreta desgaste acelerado de componentes, acúmulo de sujeira em filtros e dutos, falhas no sistema de refrigeração e aumento do consumo energético.

Diante da necessidade de manter os ambientes escolares da Rede Municipal de Educação em pleno e ininterrupto funcionamento, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada, que disponha de mão de obra qualificada, materiais adequados e infraestrutura técnica compatível, para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos condicionadores de ar, bem como para o fornecimento de peças de reposição, sempre que necessário, uma vez que o município não possui colaboradores que possam realizar esse serviço.

2.13 A pretensa contratação se justifica ainda, pela indisponibilidade de mão de obra especializada no quadro de servidores da Secretaria Municipal da Educação para a execução de diversos serviços em várias modalidades e, em especial, as que compõem o objeto desta licitação, bem como a falta de equipamentos e ferramental para a execução desses serviços. Há de se considerar ainda, o consumo de materiais de reposição empregada na manutenção e que, em sua maioria, não são estocáveis pelas suas próprias características, ou no mínimo, a aquisição de peças relativas aos imprevistos, a qualquer tempo, dificilmente ocorreria de imediato pela falta de mobilidade ocasionada pela própria burocracia da máquina pública, o que causariam sérios transtornos à Administração.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	225786	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	SERVICO	51,0000
2	225787	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	SERVICO	129,0000
3	225788	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	SERVICO	226,0000
4	225789	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	SERVICO	62,0000
5	225790	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS	SERVICO	89,0000
6	225791	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICONADO DE 36.000 BTUS	SERVICO	27,0000
7	225792	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 48.000 BTUS	SERVICO	9,0000
8	225793	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS	SERVICO	6,0000
9	225794	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 80.000 BTUS	SERVICO	19,0000
10	225795	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	SERVICO	51,0000
11	225797	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	SERVICO	129,0000
12	225798	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	SERVICO	226,0000
13	225799	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	SERVICO	62,0000
14	225800	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS	SERVICO	89,0000
15	225801	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	SERVICO	27,0000
16	225802	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 48.000 BTUS	SERVICO	9,0000
17	225803	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS	SERVICO	6,0000
18	225804	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO AR CONDICIONADO DE 80.000 BTUS	SERVICO	19,0000
19	225805	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	SERVICO	30,0000
20	225806	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	SERVICO	30,0000
21	225807	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	SERVICO	50,0000
22	225808	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO AR CONDICIONADO DE 24.000 BTUS	SERVICO	50,0000
23	225809	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS	SERVICO	50,0000
24	225810	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 36.000 BTUS	SERVICO	15,0000
25	225811	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 48.000 BTUS	SERVICO	5,0000
26	225812	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS	SERVICO	6,0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
27	225813	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 80.000 BTUS	SERVICO	19,0000
28	225814	GÁS REFRIGERANTE: R410A	KG	418,0000
29	225816	GÁS REFRIGERANTE: R32	KG	418,0000
30	225817	CAPACITOR 60UF	UNIDADE	114,0000
31	225818	CAPACITOR 55UF	UNIDADE	76,0000
32	225819	CAPACITOR 50UF	UNIDADE	69,0000
33	225820	CAPACITOR 45UF	UNIDADE	40,0000
34	225821	CAPACITOR 40UF	UNIDADE	10,0000
35	225822	CAPACITOR 35UF	UNIDADE	250,0000
36	225823	CAPACITOR 30UF	UNIDADE	250,0000
37	225824	CAPACITOR 25UF	UNIDADE	110,0000
38	225825	CAPACITOR 20UF	UNIDADE	110,0000
39	225826	CAPACITOR 15UF	UNIDADE	110,0000
40	225827	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 9.000 BTUS	UNIDADE	25,0000
41	225828	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 12.000 BTUS	UNIDADE	70,0000
42	225829	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 18.000 BTUS	UNIDADE	100,0000
43	225830	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 24.000 BTUS	UNIDADE	35,0000
44	225831	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 36.000 BTUS	UNIDADE	15,0000
45	225832	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 48.000 BTUS	UNIDADE	6,0000
46	225833	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 60.000 BTUS	UNIDADE	5,0000
47	225834	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 9.000 BTUS	UNIDADE	25,0000
48	225835	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 12.000 BTUS	UNIDADE	70,0000
49	225836	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 18.000 BTUS	UNIDADE	100,0000
50	225837	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 24.000 BTUS	UNIDADE	35,0000
51	225838	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 36.000 BTUS	UNIDADE	15,0000
52	225839	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 48.000 BTUS	UNIDADE	6,0000
53	225840	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 60.000 BTUS	UNIDADE	5,0000
54	225841	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA - 80.000 BTUS	UNIDADE	19,0000
55	225843	KIT COM PLACA UNIVERSAL E CONTROLE REMOTO - SPLIT - HI WALL (380V)	UNIDADE	212,0000
56	225844	KIT COM PLACA UNIVERSAL E CONTROLE REMOTO - SPLIT - HI WALL (220V)	UNIDADE	193,0000
57	225845	CONTACTORA - 25A - 380V	UNIDADE	212,0000
58	225846	COMPRESSOR SCROLL AR CONDICIONADO 5TR 60000 BTUS - R410A	UNIDADE	2,0000
59	225848	COMPRESSOR ROTATIVO AR CONDICIONADO 1HP 12000 BTUS - R410A	UNIDADE	35,0000
60	225850	COMPRESSOR SCROLL AR CONDICIONADO 3TR MONOFÁSICO 36000 BTUS - R410A	UNIDADE	8,0000
61	225853	COMPRESSOR SCROLL AR CONDICIONADO 4TR MONOFÁSICO 48000 BTUS - R410A	UNIDADE	5,0000
62	225855	COMPRESSOR ROTATIVO AR CONDICIONADO 0,77TR R410A 9000 BTUS	UNIDADE	20,0000
63	225857	LINHAS FRIGORÍGENAS: 1/4	METRO	250,0000
64	225858	LINHAS FRIGORÍGENAS: 3/8	METRO	250,0000
65	225859	LINHAS FRIGORÍGENAS: 1/2	METRO	120,0000
66	225860	LINHAS FRIGORÍGENAS: 7/8	METRO	85,0000
67	225861	CURVA 90° CONEXÃO COBRE 7/8	UNIDADE	60,0000
68	225862	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REFRIGERAÇÃO BLINDADO	METRO	80,0000
69	225863	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REFRIGERAÇÃO ELASTOMÉRICO	METRO	160,0000
70	225873	VISITAS PARA CONSERTOS EMERGENCIAIS	SERV	203,0000
71	225874	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO ¼ INCLUSO FITA PVC	METRO	60,0000
72	225875	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO 3/8 INCLUSO FITA PVC	METRO	60,0000
73	225876	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO 1/2 INCLUSO FITA PVC	METRO	90,0000
74	225877	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO 5/8 INCLUSO FITA PVC	METRO	90,0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
75	225878	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO 3/4 INCLUSO FITA PVC	METRO	10,0000
76	225879	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO 7/8 INCLUSO FITA PVC	METRO	90,0000
77	225881	METRAGEM DE TUBULAÇÃO PRONTA PARA CONDICIONADORES DE AR, COM CAPACIDADE DE 18.000 A 30.000 BTUS	METRO	120,0000
78	225883	SENSOR AMBIENTE PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 80.000 BTUS	UNIDADE	236,0000
79	225884	SENSOR CONGELAMENTO PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 80.000 BTUS	UNIDADE	236,0000
80	225885	CAPACITOR DE FASE PARA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	148,0000
81	225886	CAPACITOR DE FASE PARA VENTILADOR DA EVAPORADORA E CONDENSADORA	UNIDADE	148,0000
82	225888	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	UNIDADE	20,0000
83	225889	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	UNIDADE	45,0000
84	225890	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	UNIDADE	80,0000
85	225891	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UNIDADE	35,0000
86	225892	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	UNIDADE	50,0000
87	225893	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UNIDADE	15,0000
88	225894	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UNIDADE	5,0000
89	225895	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
90	225896	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 80.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
91	225918	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	UNIDADE	20,0000
92	225919	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	UNIDADE	45,0000
93	225920	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	UNIDADE	80,0000
94	225921	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UNIDADE	35,0000
95	225922	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	UNIDADE	50,0000
96	225923	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UNIDADE	15,0000
97	225924	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UNIDADE	5,0000
98	225925	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
99	225926	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 80.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
100	225928	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	UNIDADE	20,0000
101	225929	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	UNIDADE	45,0000
102	225930	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	UNIDADE	80,0000
103	225931	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UNIDADE	35,0000
104	225932	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	UNIDADE	50,0000
105	225933	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 36.000 BTUS	UNIDADE	15,0000
106	225934	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 48.000 BTUS	UNIDADE	5,0000
107	225935	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
108	225936	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 80.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
109	225937	CONTATORA MONOFÁSICA DE 25 A 32 AMPERES PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	50,0000
110	225938	CONTATORA TRIFÁSICA DE 25 A 32 AMPERES PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	50,0000
111	225939	PLACA UNIVERSAL PARA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 80.000 BTUS	UNIDADE	61,0000
112	225940	PLACA UNIVERSAL PARA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 80.000 BTUS	UNIDADE	61,0000
113	225941	VÁLVULA DE SERVIÇO DE 1\4 A 3\4	UNIDADE	50,0000
114	225942	REPARO NA ENGRENAGEM DO FLAP, ROLAMENTO DE 2 MANCAIS E REALIZAÇÃO DE CARGA DE GÁS R410A EM APARELHO DE AR-CONDICIONADO 60.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
115	226009	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICONADO DE 22.000 BTUS	SERVICO	26,0000
116	226010	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICONADO DE 32.000 BTUS	SERVICO	4,0000
117	226011	MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHO DE AR CONDICONADO DE 52.000 BTUS	SERVICO	4,0000
118	226012	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTUS	SERVICO	26,0000
119	226013	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 32.000 BTUS	SERVICO	4,0000
120	226014	MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 52.000 BTUS	SERVICO	4,0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
121	226015	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTUS	SERVICO	20,0000
122	226016	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 32.000 BTUS	SERVICO	4,0000
123	226017	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 52.000 BTUS	SERVICO	4,0000
124	226018	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 22.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
125	226019	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 30.000 BTUS	UNIDADE	60,0000
126	226020	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 32.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
127	226021	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 52.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
128	226023	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 80.000 BTUS	UNIDADE	19,0000
129	226024	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 22.000 BTUS.	UNIDADE	10,0000
130	226025	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 30.000 BTUS.	UNIDADE	60,0000
131	226026	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 32.000 BTUS.	UNIDADE	3,0000
132	226027	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA - 52.000 BTUS.	UNIDADE	3,0000
133	226032	METRAGEM DE TUBULAÇÃO PRONTA PARA CONDICIONADORES DE AR, COM CAPACIDADE DE 9.000 A 12.000 BTUS.	METRO	60,0000
134	226033	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
135	226034	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 32.000 BTUS	UNIDADE	2,0000
136	226035	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 52.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
137	226042	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
138	226043	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 32.000 BTUS	UNIDADE	2,0000
139	226044	TURBINA DA EVAPORADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 52.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
140	226045	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 22.000 BTUS	UNIDADE	10,0000
141	226046	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 32.000 BTUS	UNIDADE	2,0000
142	226047	HÉLICE DA CONDENSADORA PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 52.000 BTUS	UNIDADE	3,0000
143	226049	METRAGEM DE TUBULAÇÃO PRONTA PARA CONDICIONADORES DE AR, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTUS A 80.000 BTUS	METRO	180,0000
144	226060	SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TÉCNICO, ELABORAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE – PMOC	SERVICO	1,0000

A estimativa dos serviços a serem realizados foi de acordo com a quantidade de aparelhos de ar condicionado existente em toda a Rede Municipal de Educação, atualmente temos 40 (quarenta) unidades escolares. A relação do quantitativo de aparelhos por unidade escolar está discriminada no Estudo Técnico Preliminar.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

Início da execução do objeto será de 5 (cinco) dias, contados da emissão da ordem de serviço.

6 - FONTE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Dotação: 0146 - 02.06.12.361.6011.2079.3.3.90.39. MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Subelemento: 17 - MANUTENCAO DE CONSERVACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fonte: 101.000 - Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

7 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei 14.133/21
Lei Federal nº 8.078, de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)
NBR 13.971/2014 - Sistemas de Refrigeração, Condicionamento de Ar e Ventilação - Manutenção Programada
NBR 14.679/2001 Procedimentos para Limpeza e Higienização de Dutos
Portaria GM nº 3.523/1998 do Ministério da Saúde.
Lei nº 13.589/2018)

8 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: ISABELLA PEREIRA PALHARES

Matrícula: 33714

Email: isabella_pp@icloud.com

Responsável Fiscalização:

Nome: ROSAINE APARECIDA SILVA OLIVEIRA

Matrícula: 26113

Email: rosaine.silva@hotmail.com

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

Silvana Fernandes Matos Macedo

SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO

GESTORA