

MORAES MANUTENÇÃO E SERVIÇOS EM GERAL

Cnpj. 13.624.694/0001-80

End. Rua Cavalcante n. 61 – Centro – CEP. 67.030-045

Ananindeua – Pará

Contatos: (91) 98012-8031

Ofício N° 022/2018

Ao

RUI BEGOT DA ROCHA

Secretário Municipal de Serviços Urbanos

Em resposta a vossa solicitação, referente a Adesão a Ata de Registro de Preços N° 002/2017-CMA. Após ciência de seu interesse em aderir nossa ata de registro de preço, Autorizamos a adesão da mesma

Ananindeua-Pa, 27 de fevereiro de 2018.

Atenciosamente,

Felipe S. de Moraes

af

MORAES MANUTENÇÃO E SERVIÇOS EM GERAL

Cnpj. 13.624.694/0001-80

End. Rua Cavalcante n. 61 – Centro – CEP. 67.030-045

Ananindeua – Pará

Contatos: (91) 98012-8031

Conforme solicitado segue planilha em anexo de serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra, de manutenção preventiva e corretiva do sistema de ar refrigerado de janela(AC e SPLIT), pelo período de 12 meses.

item	Descrição dos Serviços	Und.	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total RS
1	Verificação geral dos equipamentos ACJ, quanto as fixações, vibrações vazamentos, e isolamentos (30 equipamentos x 12 meses);	unid	60	9,00	540,00
2	Verificação geral dos equipamentos SPLITS, quanto as fixações, vibrações vazamentos, e isolamentos (71 equipamentos x 12 meses);	unid	70	9,00	630,00
3	Verificação em ACJ do nível de ruídos, drenagem das bandejas, vedação de painéis e molduras (30 equipamentos x 12 meses);	unid	91	6,50	591,50
4	Verificação em SPLITS do nível de ruídos, drenagem das bandejas, vedação de painéis e molduras (71 equipamentos x 12 meses);	unid	50	6,50	325,00
5	Limpeza do dreno e da bandeja (serpentina - evaporador) em ACJ (30 equipamentos x 12 meses);	unid	90	9,50	855,00
6	Limpeza do dreno e da bandeja (serpentina - evaporador) em SPLITS (71 equipamentos x 12 meses);	unid	90	10,00	900,00
7	Lavagem dos filtros e limpeza dos gabinetes em ACJ (30 equipamentos x 12 meses);	unid	80	23,50	1.880,00
8	Lavagem dos filtros e limpeza dos gabinetes em SPLITS (71 equipamentos x 12 meses);	unid	90	23,50	2.115,00
9	Verificação geral dos terminais, dos cabos elétricos em ACJ (30 equipamentos x 12 meses);	unid	90	12,50	1.125,00
10	Verificação geral dos terminais, dos cabos elétricos em SPLITS (71 equipamentos x 12 meses);	unid	90	13,50	1.215,00
11	Verificação do isolamento térmico dos gabinetes e tubulações em ACJ (30 equipamentos x 12 meses);	unid	90	11,50	1.035,00
12	Verificação do isolamento térmico dos gabinetes e tubulações em SPLITS (71 equipamentos x 12 meses);	unid	40	13,50	540,00
13	Verificação da operação do controle remoto em ACJ e SPLITS (101 equipamentos x 12 meses).	unid	20	10,50	210,00
14	Verificação da ACJ, estado de conservação e aquecimento das conexões (30 equipamentos x 4 trimestres);	unid	60	10,50	630,00
15	Verificação em SPLITS, do estado de conservação e aquecimento das conexões (71 equipamentos x 4 trimestres);	unid	60	10,50	630,00
16	Verificação em ACJ da atuação de painel de comando (30 equipamentos x 4 trimestres);	unid	75	28,50	2.137,50
17	Verificação em SPLITS da atuação de painel de comando (71 equipamentos x 4 trimestres);	unid	80	39,50	3.160,00
18	Verificação e eliminação dos pontos de ferrugem dos gabinetes em ACJ e SPLITS (101 equipamentos x 4 trimestres).	unid	66	59,50	3.927,00

8

MORAES MANUTENÇÃO E SERVIÇOS EM GERAL

Cnpj. 13.624.694/0001-80

End. Rua Cavalcante n. 61 – Centro – CEP. 67.030-045

Ananindeua – Pará

Contatos: (91) 98012-8031

19	Lavagem geral das serpentinas condensadoras, bandejas, gabinetes, hélices e turbinas em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	17	73,50	1.249,50
20	Lavagem geral das serpentinas condensadoras, bandejas, gabinetes, hélices e turbinas em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	13	99,50	1.293,50
21	Verificação da tensão e corrente de entrada em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	18	26,50	477,00
22	Verificação da tensão e corrente de entrada em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	13	34,50	448,50
23	Verificação em ACJ, da atuação dos sensores de degelo e temperatura (30 equip. x 2 semestres);	unid	16	18,50	296,00
24	Verificação em SPLITS, da atuação dos sensores de degelo e temperatura (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	13	21,50	279,50
25	Verificação e aperto geral dos parafusos em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	30	9,50	285,00
26	Verificação e aperto geral dos parafusos em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	36	9,50	342,00
27	Verificação em ACJ, dos calços dos compressores (30 equip. x 2 semestres);	unid	50	9,50	475,00
28	Verificação em SPLITS, dos calços dos compressores (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	36	9,50	342,00
29	Verificação de alteração nas bobinas dos compressores, da temperatura das carcaças dos compressores, e da corrente do motor dos ventiladores em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	30	44,50	1.335,00
30	Verificação de alteração nas bobinas dos compressores, da temperatura das carcaças dos compressores, e da corrente do motor dos ventiladores em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	16	70,50	1.128,00
31	Medição da pressão de sucção e descarga dos compressores em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	17	22,50	382,50
32	Medição da pressão de sucção e descarga dos compressores em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	16	9,50	152,00
33	Medição da corrente e tensão dos compressores em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	72	9,50	684,00
34	Medição da corrente e tensão dos compressores em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	36	9,50	342,00
35	Verificação de vazamento, superaquecimento, sub-aquecimento do circuito refrigerante em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	72	9,50	684,00
36	Verificação de vazamento, superaquecimento, sub-aquecimento do circuito refrigerante em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	36	12,50	450,00
37	Medição da vazão e temperatura de entrada e saída do ar do evaporador e condensador em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	36	9,50	342,00
38	Medição da vazão e temperatura de entrada e saída do ar do evaporador e condensador em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	50	9,50	475,00
39	Verificação da pressão do gás refrigerante em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	12	14,50	174,00
40	Verificação da pressão do gás refrigerante em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	6	14,50	87,00

MORAES MANUTENÇÃO E SERVIÇOS EM GERAL

Cnpj. 13.624.694/0001-80

End. Rua Cavalcante n. 61 – Centro – CEP. 67.030-045

Ananindeua – Pará

Contatos: (91) 98012-8031

41	Lubrificação de seus componentes em ACJ e SPLITS (101 equipamentos x 2 semestres);	unid	12	15,50	186,00
42	Verificação do estado das tubulações, cabos de alimentação e interligação elétrica em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	12	9,50	114,00
43	Verificação do estado das tubulações, cabos de alimentação e interligação elétrica em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	6	9,50	57,00
44	Verificação da drenagem de bandejas e dos dutos em ACJ (30 equip. x 2 semestres);	unid	12	9,00	108,00
45	Verificação da drenagem de bandejas e dos dutos em SPLITS (71 equipamentos x 2 semestres);	unid	16	9,00	144,00
46	Carga de gás de ACJ (30 equipamentos)	unid	10	84,50	845,00
47	Carga de gás de SPLITS (71 equipamentos)	unid	8	84,50	676,00
48	Mão de obra exclusiva	unid	12	2.000,00	24.000,00
					60.299,50

Valor desse orçamento: R\$ 60.299,50 (sessenta mil duzentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos)

Atenciosamente,

Ananindeua 27 de fevereiro de 2018

Felipe S. de Moraes