



PLANILHA PARA PREENCHIMENTO DAS PROPOSTAS

**VALOR ITEM 1 +
ITEM 2**

R\$ 554.840,14

TABATINGA

ITEM	SUBITEM	SERVIÇO	EQUIPAMENTOS	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	10	Elaboração e implantação do PMOC	44	01 para todos os equipamentos	1	R\$ 699,60	R\$ 699,60
	11	Fornecimento e Gerenciamento de software/aplicativo e dos chamados		01 para todos os equipamentos	1	R\$ 337,50	R\$ 337,50
	12	Serviços Preliminares		Conforme necessidade	5	R\$ 531,67	R\$ 2.658,33
	13	Limpeza Mensal (Filtros das Evaporadoras)		01 evento por Mês por equipamento	528	R\$ 52,54	R\$ 27.740,00
	14	Manutenção Preventiva		01 evento por Semestre por equipamento	88	R\$ 341,31	R\$ 30.035,31
	15	Manutenção Corretiva com provimento de módulos, partes, peças, componentes e insumos		Conforme necessidade	14	R\$ 643,61	R\$ 9.010,59
	16	Instalação		Conforme necessidade	5	R\$ 629,56	R\$ 3.147,79
	17	Desinstalação		Conforme necessidade	5	R\$ 219,48	R\$ 1.097,41
	18	Remanejamento		Conforme necessidade	5	R\$ 599,28	R\$ 2.996,39
TOTAL DO GRUPO 2							R\$ 77.722,94

ITEM	SUBITEM	SERVIÇO	EQUIPAMENTOS	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	10	Elaboração e implantação do PMOC	44	01 para todos os equipamentos	1	R\$ 699,60	R\$ 699,60
	11	Fornecimento e Gerenciamento de software/aplicativo e dos chamados		01 para todos os equipamentos	1	R\$ 337,50	R\$ 337,50
	12	Serviços Preliminares		Conforme necessidade	5	R\$ 531,67	R\$ 2.658,33
		3.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			2	R\$ 466,67	R\$ 933,33
		3.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			3	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00
		3.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
	13	Limpeza Mensal (Filtros das Evaporadoras)		01 evento por Mês por equipamento	528	R\$ 52,54	R\$ 27.740,00
		4.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			192	R\$ 41,67	R\$ 8.000,00
		4.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			336	R\$ 58,75	R\$ 19.740,00
		4.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
	14	Manutenção Preventiva		01 evento por Semestre por equipamento	88	R\$ 341,31	R\$ 30.035,31
		5.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			32	R\$ 340,18	R\$ 10.885,89
		5.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			56	R\$ 341,95	R\$ 19.149,42
		5.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
	15	Manutenção Corretiva com provimento de módulos, partes, peças, componentes e insumos		Conforme necessidade	14	R\$ 643,61	R\$ 9.010,59
		6.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs					
		6.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs					
		6.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs					
	16	Instalação		Conforme necessidade	5	R\$ 629,56	R\$ 3.147,79
		7.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			2	R\$ 643,39	R\$ 1.286,78
		7.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			3	R\$ 620,34	R\$ 1.861,01
		7.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
	17	Desinstalação		Conforme necessidade	5	R\$ 219,48	R\$ 1.097,41
		8.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			2	R\$ 221,48	R\$ 442,96
		8.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			3	R\$ 218,15	R\$ 654,45
		8.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
	18	Remanejamento		Conforme necessidade	5	R\$ 599,28	R\$ 2.996,39
		9.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			2	R\$ 549,44	R\$ 1.098,89
		9.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			3	R\$ 632,50	R\$ 1.897,50
		9.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			0	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 77.722,92



PREGÃO AR CONDICIONADO
PLANILHA PARA PREENCHIMENTO DAS PROPOSTAS

CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTUs)	QUANTIDADE	%
7000	2	5%
9000	1	2%
12000	13	30%
18000	28	64%
24000	0	0%
30000	0	0%
36000	0	0%
TOTAL	44	

SERVIÇO	QUANTIDADES ESTIMADAS	QTD ANUAL	%
Manutenção Corretiva		14	30%
Instalação		5	10%
Desinstalação		5	10%
Remanejamento		5	10%
Serviços Preliminares		5	10%

ITENS PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS

PMOC						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Elaboração e Implantação do PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle)		UND	1	R\$ 699,60	R\$ 699,60

SOFTWARE/APLICATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e gerenciamento de Software/Aplicativo para solicitação de chamados, impressão de relatórios, controle e fiscalização dos serviços etc.		UND	1	R\$ 337,50	R\$ 337,50

ITENS SEPARADOS POR CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO

INSTALAÇÃO APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Instalação de ar condicionado com potência de 7.000 BTUs até 12.000 BTUs. Incluindo o suporte e todo o material necessário para a instalação. Distância da tubulação de cobre entre 3 e 5m		SV	2	R\$ 643,39	R\$ 1.286,78

DESINSTALAÇÃO APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Desinstalação de ar condicionado com potência de 7.000 BTUs até 12.000 BTUs		SV	2	R\$ 221,48	R\$ 442,96

REMANEJAMENTO APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Remanejamento de ar condicionado com potência de 7.000 BTUs até 12.000 BTUs de um determinado local para outro, de diversas marcas e modelos e com fornecimento de todos os materiais necessários para uma distância máxima de até 5m		SV	2	R\$ 549,44	R\$ 1.098,89

SERVIÇOS PRELIMINARES APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Adequação dos aparelhos de ar condicionado que assim necessitarem, compreendendo limpeza da bandeja do condensador, desencrustação da serpentina de resfriamento/aquecimento e limpeza das unidades filtrantes		SV	2	R\$ 466,67	R\$ 933,33

LIMPEZA MENSAL APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Limpeza da unidade filtrante		SV	192	R\$ 41,67	R\$ 8.000,00

MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva de Aparelho com potência de 7.000 BTUs até 12.000 BTUs: a) Limpeza da unidade condensadora com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado b) Limpeza da unidade evaporadora com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado c) Desencrustação e limpeza da Serpentina de aquecimento d) Desencrustação e limpeza da Serpentina de resfriamento e) Desencrustação e limpeza do umidificador f) Desencrustação e limpeza do ventilador g) Eliminar pontos de ferrugem h) Reapertar parafusos de mancais e suportes i) Efetuar reaperto dos terminais e parafusos j) Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário k) Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la l) Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre m) Limpeza da bandeja de dreno com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado		SV	32	R\$ 340,18	R\$ 10.885,89

MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	
1	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs troca de compressor , limpeza com R0141b e vácuo de 250 uHg. (mão de obra + peça)		SV		R\$ 710,05	
2	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de capacitor de fase do compressor . (mão de obra + peça)		SV		R\$ 196,43	

INSTALAÇÃO APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Instalação de ar condicionado com potência de 18.000 BTUs até 24.000 BTUs. Incluindo o suporte e todo o material necessário para a instalação. Distância da tubulação de cobre entre 3 e 5m		SV	3	R\$ 620,34	R\$ 1.861,01

DESINSTALAÇÃO APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Desinstalação de ar condicionado com potência de 18.000 BTUs até 24.000 BTUs		SV	3	R\$ 218,15	R\$ 654,45

REMANEJAMENTO APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Remanejamento de ar condicionado com potência de 18.000 BTUs até 24.000 BTUs de um determinado local para outro, de diversas marcas e modelos e com fornecimento de todos os materiais necessários para uma distância máxima de até 5m		SV	3	R\$ 632,50	R\$ 1.897,50

SERVIÇOS PRELIMINARES APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Adequação dos aparelhos de ar condicionado que assim necessitarem, compreendendo limpeza da bandeja do condensador, desencrustação da serpentina de resfriamento/aquecimento e limpeza das unidades filtrantes		SV	3	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00

LIMPEZA MENSAL APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Limpeza da unidade filtrante		SV	336	R\$ 58,75	R\$ 19.740,00

MANUTENÇÃO PREVENTIVA APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva de Aparelho com potência de 18.000 BTUs até 24.000 BTUs: a) Limpeza da unidade condensadora com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado b) Limpeza da unidade evaporadora com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado c) Desencrustação e limpeza da Serpentina de aquecimento d) Desencrustação e limpeza da Serpentina de resfriamento e) Desencrustação e limpeza do umidificador f) Desencrustação e limpeza do ventilador g) Eliminar pontos de ferrugem h) Reapertar parafusos de mancais e suportes i) Efetuar reaperto dos terminais e parafusos j) Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchê-lo quando necessário k) Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substituí-la l) Substituição da manta isolante térmica de toda tubulação de cobre m) Limpeza da bandeja de dreno com utilização de produto químico específico para limpeza de ar condicionado		SV	56	R\$ 341,95	R\$ 19.149,42

MANUTENÇÃO CORRETIVA APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	
1	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs troca de compressor , limpeza com R0141b e vácuo de 250 uHg. (mão de obra + peça)		SV		R\$ 990,60	
2	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de capacitor de fase do compressor . (mão de obra + peça)		SV		R\$ 243,08	

3	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, substituição do capacitor de fase do ventilador do condensador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 173,23
4	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, substituição do capacitor do ventilador do evaporador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 170,94
5	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de placa eletrônica. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 554,20
6	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, recarga de gás refrigerante. (mão de obra + gás)	SV	R\$ 247,98
7	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, reparo de vazamento de gás refrigerante. (mão de obra + gás + materiais)	SV	R\$ 288,92
8	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de hélice da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 197,37
9	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca do motor do ventilador da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 319,78
10	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de controle remoto com a respectiva programação. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 161,12
11	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca do filtro de ar. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 150,32
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca da carcaça da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 288,09
13	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, substituição do relé do condensador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 225,71
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de chave controladora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 262,10
15	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de painel frontal split. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 570,00
16	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca do sensor de temperatura. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 175,79
17	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca do sensor de degelo. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 178,23
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de turbina do evaporador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 390,55
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de termostato. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 182,22
20	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, instalação ou substituição de mangueira ou cano do dreno de ar condicionado. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 183,57
21	Peças para reposição não abrangidas nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para ressarcimento de peças para os equipamentos de ar-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)	PÇ	R\$ 350,00

3	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, substituição do capacitor de fase do ventilador do condensador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 232,02
4	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, substituição do capacitor do ventilador do evaporador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 241,99
5	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de placa eletrônica. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 607,62
6	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, recarga de gás refrigerante. (mão de obra + gás)	SV	R\$ 336,77
7	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, reparo de vazamento de gás refrigerante. (mão de obra + gás + materiais)	SV	R\$ 380,00
8	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de hélice da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 281,67
9	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca do motor do ventilador da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 483,55
10	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de controle remoto com a respectiva programação. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 185,43
11	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca do filtro de ar. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 200,27
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca da carcaça da condensadora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 319,86
13	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, substituição do relé do condensador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 264,46
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de chave controladora. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 345,76
15	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de painel frontal split. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 773,33
16	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca do sensor de temperatura. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 177,67
17	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca do sensor de degelo. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 167,45
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de turbina do evaporador. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 511,33
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de termostato. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 177,04
20	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, instalação ou substituição de mangueira ou cano do dreno de ar condicionado. (mão de obra + peça)	SV	R\$ 219,28
21	Peças para reposição não abrangidas nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para ressarcimento de peças para os equipamentos de ar-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)	PÇ	R\$ 500,00