



PREGÃO AR CONDICIONADO

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\$ -
2	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\$ -
2	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\$ 77.722,94



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	%
Mantenção Corretiva		14	30%
Instalação		5	10%
Desinstalação		5	10%
Remanejamento		5	10%
Servicos Preliminares		5	10%

INSTALAÇÃO					
APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	643,39 R\$ 1.286,78

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

REMANEJAMENTO					
APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	549,44 R\$ 1.098,89

SERVIÇOS PRELIMINARES					
APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	466,67 R\$ 933,33

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

MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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) Efeitar reaperto dos terminais e parafusos j) Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchi-lo quando necessário k) Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substitui-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	RS	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 PARADE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs troca de compressor, limpeza com RO141b e vácuo de 250 uig. (mão de obra + peça)	SV		RS	710,05
2	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PARADE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de capacitor de fase do compressor. (mão de obra + peça)	SV		RS	196,43

ITENS PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS					
PMOC					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
1	Elaboração e Implantação do PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle)		UND	1	RS 699,60 R\$ 699,60

ITENS SEPARADOS POR CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO					
SOFTWARE/APlicativo					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
1	Fornecimento e gerenciamento de Software/APlicativo para solicitação de chamados, impressão de relatórios, controle e fiscalização dos serviços etc.		UND	1	RS 337,50 R\$ 337,50

ITENS SEPARADOS POR CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO					
INSTALAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	620,34 R\$ 1.861,01

ITENS SEPARADOS POR CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO					
DESINSTALAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
1	Desinstalação de ar condicionado com potência de 18.000 BTUs até 24.000 BTUs	SV	3	RS	218,15 R\$ 654,45

REMANEJAMENTO					
APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	632,50 R\$ 1.897,50

SERVIÇOS PRELIMINARES					
APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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	RS	575,00 R\$ 1.725,00

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

MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
APARELHOS DE 18.000 BTUs A 24.000 BTUs					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO
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) Efeitar reaperto dos terminais e parafusos j) Verificar o fluxo de gás refrigerante e preenchi-lo quando necessário k) Verificar a tubulação de cobre e, se necessário, substitui-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	RS 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 PARADE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs troca de compressor, limpeza com RO141b e vácuo de 250 uig. (mão de obra + peça)	SV		RS	990,60
2	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PARADE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de capacitor de fase do compressor. (mão de obra + peça)	SV		RS	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	RS 173,23		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	RS 232,02	
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	RS 170,94		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	RS 241,99	
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	RS 554,20		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	RS 607,62	
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	RS 247,98		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	RS 336,77	
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	RS 288,92		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	RS 380,00	
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	RS 197,37		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	RS 281,67	
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	RS 319,78		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	RS 483,55	
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	RS 161,12		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	RS 185,43	
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	RS 150,32		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	RS 200,27	
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca da garrafa da condensadora. (mão de obra + peça)		SV	RS 288,09		12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca da garrafa da condensadora. (mão de obra + peça)		SV	RS 319,86	
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	RS 225,71		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	RS 264,46	
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de chave contatadora. (mão de obra + peça)		SV	RS 262,10		14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de chave contatadora. (mão de obra + peça)		SV	RS 345,76	
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	RS 570,00		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	RS 773,33	
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	RS 175,79		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	RS 177,67	
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	RS 178,23		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	RS 167,45	
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de turbinas do evaporador. (mão de obra + peça)		SV	RS 390,55		18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de turbinas do evaporador. (mão de obra + peça)		SV	RS 511,33	
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, troca de termostato. (mão de obra + peça)		SV	RS 182,22		19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, troca de termostato. (mão de obra + peça)		SV	RS 177,04	
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	RS 183,57		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	RS 219,28	
21	Pecas para reposição não abrangidas nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para resarcimento de peças para os equipamentos de ares-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)		PÇ	RS 350,00		21	Pecas para reposição não abrangidas nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para resarcimento de peças para os equipamentos de ares-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)		PÇ	RS 500,00	