



# PREGÃO AR CONDICIONADO

## PLANILHA PARA PREENCHIMENTO DAS PROPOSTAS

Superintendência Regional da Polícia Federal no Amazonas | UASG: 200382

VALOR ITEM 1 +  
ITEM 2  
R\$ 554.840,14

### MANAUS E NOVO Ayrão

ITEM	SUBITEM	SERVIÇO	EQUIPAMENTOS	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Elaboração e implantação do PMOC	290	01 para todos os equipamentos	1	R\$ 699,60	R\$ 699,60
	2	Fornecimento e Gerenciamento de software/aplicativo e dos chamados		01 para todos os equipamentos	1	R\$ 337,50	R\$ 337,50
	3	Serviços Preliminares		Conforme necessidade	29	R\$ 503,74	R\$ 14.608,33
	4	Limpeza Mensal (Filtros das Evaporadoras)		01 evento por Mês por equipamento	3.480	R\$ 46,80	R\$ 162.855,00
	5	Manutenção Preventiva		01 evento por Semestre por equipamento	580	R\$ 340,43	R\$ 197.450,92
	6	Manutenção Corretiva com provimento de módulos, partes, peças, componentes e insumos		Conforme necessidade	87	R\$ 680,87	R\$ 59.235,28
	7	Instalação		Conforme necessidade	29	R\$ 646,12	R\$ 18.737,48
	8	Desinstalação		Conforme necessidade	29	R\$ 218,79	R\$ 6.344,77
	9	Remanejamento		Conforme necessidade	29	R\$ 580,98	R\$ 16.848,32
TOTAL DO GRUPO 1							R\$ 477.117,20

ITEM	SUBITEM	SERVIÇO	EQUIPAMENTOS	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Elaboração e implantação do PMOC	290	01 para todos os equipamentos	1	R\$ 699,60	R\$ 699,60
	2	Fornecimento e Gerenciamento de software/aplicativo e dos chamados		01 para todos os equipamentos	1	R\$ 337,50	R\$ 337,50
	3	Serviços Preliminares		Conforme necessidade	29	R\$ 503,74	R\$ 14.608,33
		3.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			19	R\$ 466,67	R\$ 8.866,67
		3.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			9	R\$ 575,00	R\$ 5.175,00
		3.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			1	R\$ 566,67	R\$ 566,67
	4	Limpeza Mensal (Filtros das Evaporadoras)		01 evento por Mês por equipamento	3.480	R\$ 46,80	R\$ 162.855,00
		4.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			2.340	R\$ 41,67	R\$ 97.500,00
		4.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			1.092	R\$ 58,75	R\$ 64.155,00
		4.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			48	R\$ 25,00	R\$ 1.200,00
	5	Manutenção Preventiva		01 evento por Semestre por equipamento	580	R\$ 340,43	R\$ 197.450,92
		5.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			390	R\$ 340,18	R\$ 132.671,76
		5.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			182	R\$ 341,95	R\$ 62.235,63
		5.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			8	R\$ 317,94	R\$ 2.543,53
	6	Manutenção Corretiva com provimento de módulos, partes, peças, componentes e insumos		Conforme necessidade	87	R\$ 680,87	R\$ 59.235,28
		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					
	7	Instalação		Conforme necessidade	29	R\$ 646,12	R\$ 18.737,48
		7.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			19	R\$ 643,39	R\$ 12.224,45
		7.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			9	R\$ 620,34	R\$ 5.583,03
		7.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			1	R\$ 930,00	R\$ 930,00
	8	Desinstalação		Conforme necessidade	29	R\$ 218,79	R\$ 6.344,77
		8.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			19	R\$ 221,48	R\$ 4.208,12

	8.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			9	R\$ 218,15	R\$ 1.963,36
	8.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			1	R\$ 173,29	R\$ 173,29
9	Remanejamento		Conforme necessidade	29	R\$ 580,98	R\$ 16.848,32
	9.1 Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUs			19	R\$ 549,44	R\$ 10.439,44
	9.2 Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUs			9	R\$ 632,50	R\$ 5.692,50
	9.3 Aparelhos de 30.000 a 36.000 BTUs			1	R\$ 716,38	R\$ 716,38
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 477.117,20



PREGÃO AR CONDICIONADO  
PLANILHA PARA PREENCHIMENTO DAS PROPOSTAS

CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTUs)		QUANTIDADE	%
7000		1	0%
9000		0	0%
12000		184	67%
18000		71	24%
24000		20	7%
30000		2	1%
36000		2	1%
TOTAL		290	

QUANTIDADES ESTIMADAS		QTD ANUAL	%
SERVIÇO			
Manutenção Corretiva		87	30%
Instalação		29	10%
Desinstalação		29	10%
Remanejamento		29	10%
Serviços Preliminares		29	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 <b>Software/Aplicativo</b> 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	19	R\$ 643,39	R\$ 12.224,45

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	19	R\$ 221,48	R\$ 4.208,12

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	19	R\$ 549,44	R\$ 10.439,44

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	19	R\$ 466,67	R\$ 8.866,67

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	2340	R\$ 41,67	R\$ 97.500,00

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) Verifi car 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	390	R\$ 340,18	R\$ 132.671,76

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 <b>troca de compressor</b> , 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, <b>troca de capacitor de fase do compressor</b> . (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	9	R\$ 620,34	R\$ 5.583,03

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	9	R\$ 218,15	R\$ 1.963,36

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	9	R\$ 632,50	R\$ 5.692,50

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	9	R\$ 575,00	R\$ 5.175,00

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	1092	R\$ 58,75	R\$ 64.155,00

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) Verifi car 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	182	R\$ 341,95	R\$ 62.235,63

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 <b>troca de compressor</b> , 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, <b>troca de capacitor de fase do compressor</b> . (mão de obra + peça)		SV		R\$ 243,08	

INSTALAÇÃO						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Instalação de ar condicionado com potência de 30.000 BTUs até 36.000 BTUs. Incluindo o suporte e todo o material necessário para a instalação. Distância da tubulação de cobre entre 3 e 5m		SV	1	R\$ 930,00	R\$ 930,00

DESINSTALAÇÃO						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Desinstalação de ar condicionado com potência de 30.000 BTUs até 36.000 BTUs		SV	1	R\$ 173,29	R\$ 173,29

REMANEJAMENTO						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Remanejamento de ar condicionado com potência de 30.000 BTUs até 36.000 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	1	R\$ 716,38	R\$ 716,38

SERVIÇOS PRELIMINARES						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 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	1	R\$ 566,67	R\$ 566,67

LIMPEZA MENSAL						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Limpeza da unidade filtrante		SV	48	R\$ 25,00	R\$ 1.200,00

MANUTENÇÃO PREVENTIVA						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Manutenção Preventiva de Aparelho com potência de 30.000 BTUs até 36.000 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) Verifi car 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	8	R\$ 317,94	R\$ 2.543,53

MANUTENÇÃO CORRETIVA						
APARELHOS DE 30.000 A 36.000 BTUs						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	
1	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs <b>troca de compressor</b> , limpeza com R0141b e vácuo de 250 uHg. (mão de obra + peça)		SV		R\$ 1.073,66	
2	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de capacitor de fase do compressor</b> . (mão de obra + peça)		SV		R\$ 235,29	

3	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>substituição do capacitor de fase do ventilador do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 173,23
4	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>substituição do capacitor do ventilador do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 170,94
5	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de placa eletrônica.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 554,20
6	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>recarga de gás refrigerante.</b> (mão de obra + gás)	SV	R\$ 247,98
7	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>reparo de vazamento de gás refrigerante.</b> (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, <b>troca de hélice da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 197,37
9	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca do motor do ventilador da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 319,78
10	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de controle remoto com a respectiva programação.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 161,12
11	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca do filtro de ar.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 150,32
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca da carcaça da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 288,09
13	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>substituição do relé do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 225,71
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de chave contatora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 262,10
15	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de painel frontal split.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 570,00
16	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca do sensor de temperatura.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 175,79
17	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca do sensor de degelo.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 178,23
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de turbina do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 390,55
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>troca de termostato.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 182,22
20	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 7.000 BTUs até 12.000 BTUs, <b>instalação ou substituição de mangueira ou cano do dreno de ar condicionado.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 183,57
21	<b>Peças para reposição não abrangidas</b> nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para ressarcimento de peças para os equipamentos de ares-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, <b>substituição do capacitor de fase do ventilador do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	
4	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>substituição do capacitor do ventilador do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	
5	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de placa eletrônica.</b> (mão de obra + peça)	SV	
6	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>recarga de gás refrigerante.</b> (mão de obra + gás)	SV	
7	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>reparo de vazamento de gás refrigerante.</b> (mão de obra + gás + materiais)	SV	
8	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de hélice da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	
9	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca do motor do ventilador da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	
10	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de controle remoto com a respectiva programação.</b> (mão de obra + peça)	SV	
11	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca do filtro de ar.</b> (mão de obra + peça)	SV	
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca da carcaça da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	
13	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>substituição do relé do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de chave contatora.</b> (mão de obra + peça)	SV	
15	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de painel frontal split.</b> (mão de obra + peça)	SV	
16	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca do sensor de temperatura.</b> (mão de obra + peça)	SV	
17	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca do sensor de degelo.</b> (mão de obra + peça)	SV	
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de turbina do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>troca de termostato.</b> (mão de obra + peça)	SV	
20	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 18.000 BTUs até 24.000 BTUs, <b>instalação ou substituição de mangueira ou cano do dreno de ar condicionado.</b> (mão de obra + peça)	SV	
21	<b>Peças para reposição não abrangidas</b> nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para ressarcimento de peças para os equipamentos de ares-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)	PÇ	

R\$ 232,02
R\$ 241,99
R\$ 607,62
R\$ 336,77
R\$ 380,00
R\$ 281,67
R\$ 483,55
R\$ 185,43
R\$ 200,27
R\$ 319,86
R\$ 264,46
R\$ 345,76
R\$ 773,33
R\$ 177,67
R\$ 167,45
R\$ 511,33
R\$ 177,04
R\$ 219,28
R\$ 500,00

3	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>substituição do capacitor de fase do ventilador do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 249,58
4	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>substituição do capacitor do ventilador do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 249,41
5	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de placa eletrônica.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 661,40
6	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>recarga de gás refrigerante.</b> (mão de obra + gás)	SV	R\$ 464,00
7	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>reparo de vazamento de gás refrigerante.</b> (mão de obra + gás + materiais)	SV	R\$ 540,00
8	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de hélice da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 388,32
9	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca do motor do ventilador da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 415,92
10	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de controle remoto com a respectiva programação.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 182,00
11	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca do filtro de ar.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 204,50
12	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca da carcaça da condensadora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 371,13
13	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>substituição do relé do condensador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 286,27
14	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de chave contatora.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 322,51
15	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de painel frontal split.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 840,00
16	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca do sensor de temperatura.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 174,47
17	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca do sensor de degelo.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 184,51
18	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de turbina do evaporador.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 473,20
19	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>troca de termostato.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 186,75
20	Manutenção corretiva de CONDICIONADOR DE AR SPLIT PAREDE – 30.000 BTUs até 36.000 BTUs, <b>instalação ou substituição de mangueira ou cano do dreno de ar condicionado.</b> (mão de obra + peça)	SV	R\$ 225,97
21	<b>Peças para reposição não abrangidas</b> nos itens referentes a manutenção corretiva. Valor estimado para ressarcimento de peças para os equipamentos de ares-condicionados quando necessário (não poderá ser alterado pela licitante)	PÇ	R\$ 266,67