

# **ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

### DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: 21/2022 Modalidade: Pregão Eletrônico

#### **OBJETO**

Contratação de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva, instalação, limpeza de dutos e operação de aparelhos de ar condicionado com reposição de peças

#### **MATERIAIS / SERVIÇOS**

Item 1:	GRUPADOS EM LOTE	SIASG	Quantic	lade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA BÁSICA DE SPLIT DE 7.000 A 24.000		80	UN	1	8	213,333
	Manutenção preventiva básica de Split de 7.000 a 24.000 BTUs (Limpez aplicação de spray antifungos e antibacteriano)	a de filtros o	de ar, bande	eja, dre	eno, serpenti	ina, remoção	de biofilme com
Item 2:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA BÁSICA DE SPLIT DE 28.000 A 60.000 BTUS		24	UN	1	2	316,6667
	Manutenção preventiva básica de Split de 28.000 a 60.000 BTUs (Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilmo com aplicação de spray antifungos e antibacteriano)						
Item 3:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL DE SPLIT DE 7.000 A 12.000 BTUS		50	UN	1	5	323,3333
	Manutenção preventiva geral de split de 7.000 a 12.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)						
Item 4:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL DE SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS		28	UN	1	2	393,3333
	Manutenção preventiva geral de split de 18.000 a 24.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)						
Item 5:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL DE SPLIT DE 28.000 A 36.000 BTUS		8	UN	1	1	486,6667
	Manutenção preventiva geral de split de 28.000 a 36.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)						
Item 6:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL DE SPLIT DE 40.000 A 80.000		2	UN	1		
						1	510,0000
	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Hi evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)					it com manı	
Item 7:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico,		máster plu			it com manı	utenção geral da acteriano e mais
Item 7:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)	dreno com	máster plu	s refri,	higienizaç	it com manu ão com antib	utenção geral da acteriano e mais
Item 7:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo	dreno com	máster plu  3 cabo PP 4x	s refri,	higienizaç	it com manu ão com antib	utenção geral da acteriano e mais
	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS  Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.	dreno com esponjoso,	máster plu  3 cabo PP 4x	UN (2,5, pa	higienizaç	it com manu ão com antib  1 es, parafusos	atenção geral da acteriano e mais 693,3333, porca, arruelas,
Item 8:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS  Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 BTUS  Instalação de split de 12.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo es amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.	dreno com esponjoso,	máster plu  3 cabo PP 4x  5 bo PP 4x2	UN (2,5, pa	higienizaç	it com manu ão com antib  1 es, parafusos	denção geral da pacteriano e mais 693,3333, porca, arruelas, porca, arruelas, porca, arruelas
ltem 8:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 BTUS Instalação de split de 12.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo es	dreno com esponjoso, ponjoso, ca	máster plu  3 cabo PP 4x  5 bo PP 4x2	UN 22,5, par UN 55, par	1 ar de suport de suporte	it com manu ão com antib  1 es, parafusos  1 s, parafusos,	denceriano e mais  693,3333 , porca, arruelas,  733,3333 , porca, arruelas
Item 8: Item 9:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higevaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS  Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 BTUS  Instalação de split de 12.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo es amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS  Instalação de split de 18.000 a 24.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre	dreno com esponjoso, ponjoso, ca	máster plu  3 cabo PP 4x  5 bo PP 4x2  3 onjoso, cabo	UN 22,5, par UN 55, par	1 ar de suport de suporte	it com manu ão com antib  1 es, parafusos  1 s, parafusos,	de d
Item 8:	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Hievaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, aplicação de spray antifungos)  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS  Instalação de split de 7.000 a 9.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 BTUS  Instalação de split de 12.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo es amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.  INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS  Instalação de split de 18.000 a 24.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre arruelas, amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.	dreno com esponjoso, ponjoso, ca e, tubo espo	máster plu  3 cabo PP 4x  5 bo PP 4x2  3 onjoso, cabo	UN (2,5, par UN) PP 4	1 de suporte  1 x2,5, par d	it com manu ão com antib  1 es, parafusos  1 es, parafusos, parafusos, 1 e suportes, p	ditenção geral da pacteriano e mais 693,3333, porca, arruelas, porca, arruelas, porca, arruelas 866,6667 parafusos, porca, 1.036,6667

Instalação de split de 40.000 a 48.000 BTUs, incluindo: tubo de cobre, tubo esponjoso, cabo PP 4x2,5, par de suportes, parafusos, porca,

arruelas, amortecedores, rob de fita blackout, buchas e abraçadeiras.



# **ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

### DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: 21/2022 Modalidade: Pregão Eletrônico

MATERIAIS / SERVIÇOS

#### **NÃO AGRUPADOS EM LOTE**

Item 12:	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT TIPO PAREDE DE 7.000 A 30.000 BTUS		10	UN	1			200,0000
	Desinstalação de split tipo parede de 7.000 a 30.000 BTUs							
Item 13:	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT TIPO PAREDE DE 36.000 A 80.000 BTUS		1	UN	1			310,0000
	Desinstalação de split tipo parede de 36.000 a 80.000 BTUs							
Item 14:	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT TIPO CASSETE		1	UN	1	7	1	340,0000
	Desinstalação de split tipo cassete							
Item 15:	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT TIPO PISO-TETO		1	UN	1	7		353,3333
	Desinstalação de split tipo piso-teto							
Item 16:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE VAZAMENTO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, EM SPLIT		12	UN	1			450,0000
	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação de cobre, em split							
Item 17:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS		5	UN	1			570,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistem	na em split de 7.0	000 a 9	.000 B	TUs			
Item 18:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 12.000 BTUS		10	UN	1			606,6667
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sister	na em split de 12	.000 B	TUs				
Item 19:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 18.000 BTUS		5	UN	1			660,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistem	ı na em split de 18	.000 B	TUs				
Item 20:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 20.000 A 24.000 BTUS		2	UN	1			716,6667
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistem	na em split de 20	.000 a	24.000	BTUs			
Item 21:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM		3	UN	1		<u> </u>	750,0000
	VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 28.000 A 30.000 BTUS							
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sister	na em split de 28	5.000 a	30.000	BTUs			
Item 22:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 36.000 A 40.000 BTUS		2	UN	1			850,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistem	ı na em split de 36	5.000 a	40.000	BTUs			
Item 23:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA		3	UN	1			150.0000
item 25.	COMPRESSOR DE SPLIT DE 9.000 BTUS			OI	<b>i</b>			130,0000
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 9.000 l	BTUs						
Item 24:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 12.000 BTUS		5	UN	1			150,0000
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 12.000	BTUs						
Item 25:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 18.000 BTUS		3	UN	1			174,0000
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 18.000	BTUs						
Item 26:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA		1	UN	1			194,0000
	COMPRESSOR DE SPLIT DE 20.000 A 24.000 BTUS	- 24 000 PEU			•			,
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 20.000	a 24.000 BTUs						
Item 27:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 28.000 A 30.000 BTUS		2	UN	1			195,3333



## **ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

# DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

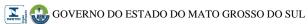
Requisição: 21/2022 Modalidade: Pregão Eletrônico

MATERIAIS / SERVIÇOS

### **NÃO AGRUPADOS EM LOTE**

	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 28.000	a 30.000 BTUs							
Item 28:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA	1	UN	1	1	218,6667			
	COMPRESSOR DE SPLIT DE 36.000 A 40.000 BTUS  Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 36.000	] ) a 40.000 BTUs							
Item 29:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 46.000 A 80.000 BTUS	1	UN	1	1	218,6667			
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 46.000 a 80.000 BTUs								
Item 30:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR ELETROLÍTICO PARA VENTILADOR DE SPLIT	10	UN	1	1	182,6667			
	Serviço e troca de capacitor eletrolítico para ventilador de split								
Item 31:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS	3	UN	1	1	473,3333			
	Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do si	stema em split de 7.000	a 9.00	0 BTUs					
Item 32:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 12.000 BTUS	5	UN	1	1	540,0000			
	Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 12.000 BTUs								
Item 33:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 18.000 BTUS	2	UN	1	1	693,3333			
	Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 18.000 BTUs								
Item 34:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO	1	UN	1	1	893,3333			
	CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 20.000 A 24.000 BTUS								
	Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do si	stema em split de 20.00	00 a 24.	000 BTUs					
Item 35:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 28.000 A 30.000	2	UN	1	1	1.126,6667			
	BTUS  Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 28.000 a 30.000 BTUs								
Item 36:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO	1	UN	1	1	1.300,0000			
	CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 36.000 A 40.000 BTUS								
	Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do si	stema em split de 36.00	00 a 40.	000 BTUs					
Item 37:	SERVIÇO E TROCA DE COMPRESSOR, FILTRO SECADOR, TUBO CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 46.000 A 80.000	1	UN	1	1	1.666,6667			
	BTUS Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do si	stama am split de 46.00	10 a 80 i	000 BTUs					
					1				
Item 38:	SERVIÇO E TROCA DO MOTOR DA EVAPORADORA EM SPLIT DE 7.000 A 24.000 BTUS		UN	1	11	243,3333			
	Serviço e troca do motor da evaporadora em split de 7.000 a 24.000 BTU	s							
Item 39:	SERVIÇO E TROCA DO MOTOR DA EVAPORADORA EM SPLIT DE 28.000 A 40.000 BTUS	2	UN	1	1	310,0000			
	Serviço e troca do motor da evaporadora em split de 28.000 a 40.000 BT	Us							
Item 40:	SERVIÇO E TROCA DO MOTOR DA EVAPORADORA EM SPLIT DE 46.000 A 80.000 BTUS	1	UN	1	1	373,3333			
	Serviço e troca do motor da evaporadora em split de 46.000 a 80.000 BT	Us							
Item 41:	SERVIÇO E TROCA DE DEGELO E TEMPERATURA DE 7.000 A 9.000	3	UN	1	1	160,0000			

22/09/2022 12:14 Página: 3/5



### **ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

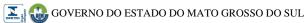
### DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: 21/2022 Modalidade: Pregão Eletrônico

MATERIAIS / SERVIÇOS

#### **NÃO AGRUPADOS EM LOTE**

	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 a 9.000 BTUs							
Item 42:	SERVIÇO E TROCA DE DEGELO E TEMPERATURA DE 12.000 A 18.000 BTUS	5 UN	1	1	160,0000			
	Serviço e troca de degelo e temperatura de 12.000 a 18.000 BTUs							
Item 43:	SERVIÇO E TROCA DE DEGELO E TEMPERATURA DE 20.000 A 30.000 BTUS	3 UN	1	1	210,0000			
	Serviço e troca de degelo e temperatura de 20.000 a 30.000 BTUs							
tem 44:	SERVIÇO E TROCA DE DEGELO E TEMPERATURA DE 36.000 A 80.000 BTUS	2 UN	1	1	220,0000			
	Serviço e troca de degelo e temperatura de 36.000 a 80.000 BTUs							
Item 45:	SERVIÇO E TROCA DE CONTATORA DE 18.000 BTUS	2 UN	1	1	230,0000			
	Serviço e troca de contatora de 18.000 BTUs							
tem 46:	SERVIÇO E TROCA DE CONTATORA DE 20.000 A 24.000 BTUS	2 UN	1	1	270,0000			
	Serviço e troca de contatora de 20.000 a 24.000 BTUs							
Item 47:	SERVIÇO E TROCA DE CONTATORA DE 28.000 A 30.000 BTUS	2 UN	1	1	273,3333			
	Serviço e troca de contatora de 28.000 a 30.000 BTUs				-,			
Item 48:	SERVIÇO E TROCA DE CONTATORA DE 36.000 A 40.000 BTUS	2 UN	1	1	326,6667			
	Serviço e troca de contatora de 36.000 a 40.000 BTUs				525,555			
tem 49:	SERVIÇO E TROCA DE CONTATORA DE 46.000 A 80.000 BTUS	1 UN	1	1	360,0000			
	Serviço e troca de contatora de 46.000 a 80.000 BTUs		-	-	555,5555			
tem 50:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA DE 9.000 A 12.000 BTUS	5 UN	1	1	293,3333			
	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 a 12.000 BTUs							
Item 51:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA DE 18.000 BTUS	2 UN	1	1	310,0000			
	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 BTUs							
Item 52:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA DE 20.000 A 30.000 BTUS	2 UN	1	1	356,6667			
	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 20.000 a 30.000 BTUs							
Item 53:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA	2 UN	1	1	396,6667			
	DE 36.000 A 40.000 BTUS Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 36.000 a 40.000 BTUs							
Item 54:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA EVAPORADORA	1 UN	1	1	480,0000			
	DE 46.000 A 80.000 BTUS Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 46.000 a 80.000 BTUs							
ltem 55:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	5 UN	1	1	273,3333			
	DE 9.000 A 12.000 BTUS Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 9.000 a 12.000 BTUs							
tem 56:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	5 UN	1	1	360,0000			
	DE 18.000 A 36.000 BTUS Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 a 36.000 BTUs							
tom 57:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA	1 UN	1	1	443,3333			
item 5/:	DE 40.000 A 80.000 BTUS	I UN	ı		443,3333			



### **ANEXO - ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS**

### DADOS GERAIS DA REQUISIÇÃO DE COMPRA

Requisição: 21/2022 Modalidade: Pregão Eletrônico

**MATERIAIS / SERVIÇOS** 

### **NÃO AGRUPADOS EM LOTE**

Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 40.000 a 80.000 BTUs

 Item 58:
 SERVIÇO E TROCA DA VÁLVULA DE SERVIÇO DE ¼ A ¾
 10
 UN
 1
 1
 310,0000

Serviço e troca da válvula de serviço de 1/4 a 3/4

Documento assinado eletronicamente por **Jurandeci Pires Brunet**, **Gestão Operacional e Assistência**, em 19/09/2022, às 13:09, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.

Documento assinado eletronicamente por **Mayza Porto Costa**, **Dca-10**, em 19/09/2022, às 13:14, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.

22/09/2022 12:14 Página: 5/5 GC3050