



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

NÃO AGRUPADOS EM LOTE

		SIASG	Quantidade	Parcelas	Qtde Mínima	Vr Unitário Referência
Item 1:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA BÁSICA DE SPLIT DE 7.000 A 24.000 BTUS		80 UN	1	8	213,3333
	Manutenção preventiva básica de Split de 7.000 a 24.000 BTUs (Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de spray antifungos e antibacteriano)					
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 biofilme 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 (Higienização em condicionador de ar split com manutenção geral da evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com máster plus refri, higienização com antibacteriano e mais 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 (Higienização em condicionador de ar split com manutenção geral da evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com máster plus refri, higienização com antibacteriano e mais 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 (Higienização em condicionador de ar split com manutenção geral da evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com máster plus refri, higienização com antibacteriano e mais aplicação de spray antifungos)					
Item 6:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA GERAL DE SPLIT DE 40.000 A 80.000 BTUS		2 UN	1	1	510,0000
	Manutenção preventiva geral de split de 40.000 a 80.000 BTUs (Higienização em condicionador de ar split com manutenção geral da evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com máster plus refri, higienização com antibacteriano e mais aplicação de spray antifungos)					
Item 7:	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 7.000 A 9.000 BTUS		3 UN	1	1	693,3333
	Instalação de split de 7.000 a 9.000 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.					
Item 8:	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 12.000 BTUS		5 UN	1	1	733,3333
	Instalação de split de 12.000 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.					
Item 9:	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTUS		3 UN	1	1	866,6667
	Instalação de split de 18.000 a 24.000 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.					
Item 10:	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 30.000 A 36.000 BTUS		1 UN	1	1	1.036,6667
	Instalação de split de 30.000 a 36.000 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.					
Item 11:	INSTALAÇÃO DE SPLIT DE 40.000 A 48.000 BTUS		1 UN	1	1	1.300,0000
	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.					



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

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	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	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	1	340,0000
	Desinstalação de split tipo cassete						
Item 15:	DESINSTALAÇÃO DE SPLIT TIPO PISO-TETO		1	UN	1	1	353,3333
	Desinstalação de split tipo piso-teto						
Item 16:	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE VAZAMENTO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, EM SPLIT		12	UN	1	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	1	570,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 7.000 a 9.000 BTUs						
Item 18:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 12.000 BTUS		10	UN	1	1	606,6667
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 12.000 BTUs						
Item 19:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 18.000 BTUS		5	UN	1	1	660,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 18.000 BTUs						
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	1	716,6667
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 20.000 a 24.000 BTUs						
Item 21:	SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R22 E R410A COM VÁCUO NO SISTEMA EM SPLIT DE 28.000 A 30.000 BTUS		3	UN	1	1	750,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 28.000 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	1	850,0000
	Serviço e reposição de gás refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em split de 36.000 a 40.000 BTUs						
Item 23:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 9.000 BTUS		3	UN	1	1	150,0000
	Serviço e troca de capacitor hermético para compressor de split de 9.000 BTUs						
Item 24:	SERVIÇO E TROCA DE CAPACITOR HERMÉTICO PARA COMPRESSOR DE SPLIT DE 12.000 BTUS		5	UN	1	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	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 COMPRESSOR DE SPLIT DE 20.000 A 24.000 BTUS		1	UN	1	1	194,0000
	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	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 COMPRESSOR DE SPLIT DE 36.000 A 40.000 BTUS		1	UN	1	1	218,6667
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

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 sistema em split de 7.000 a 9.000 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 CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 20.000 A 24.000 BTUS		1	UN	1	1	893,3333
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 20.000 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 BTUS		2	UN	1	1	1.126,6667
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-------------------

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 CAPILAR E LIMPEZA DO SISTEMA EM SPLIT DE 36.000 A 40.000 BTUS		1	UN	1	1	1.300,0000
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-------------------

Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 36.000 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 BTUS		1	UN	1	1	1.666,6667
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-------------------

Serviço e troca de compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em split de 46.000 a 80.000 BTUs

Item 38:	SERVIÇO E TROCA DO MOTOR DA EVAPORADORA EM SPLIT DE 7.000 A 24.000 BTUS		5	UN	1	1	243,3333
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------

Serviço e troca do motor da evaporadora em split de 7.000 a 24.000 BTUs

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 BTUs

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 BTUs

Item 41:	SERVIÇO E TROCA DE DEGELO E TEMPERATURA DE 7.000 A 9.000 BTUS		3	UN	1	1	160,0000
-----------------	--	--	----------	-----------	----------	----------	-----------------



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

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

Item 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

Item 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

Item 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

Item 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 DE 36.000 A 40.000 BTUS		2	UN	1	1	396,6667
-----------------	---	--	---	----	---	---	----------

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 DE 46.000 A 80.000 BTUS		1	UN	1	1	480,0000
-----------------	---	--	---	----	---	---	----------

Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 46.000 a 80.000 BTUs

Item 55:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA DE 9.000 A 12.000 BTUS		5	UN	1	1	273,3333
-----------------	---	--	---	----	---	---	----------

Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 9.000 a 12.000 BTUs

Item 56:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA DE 18.000 A 36.000 BTUS		5	UN	1	1	360,0000
-----------------	--	--	---	----	---	---	----------

Serviço e troca da placa de comando da condensadora de 18.000 a 36.000 BTUs

Item 57:	SERVIÇO E TROCA DA PLACA DE COMANDO DA CONDENSADORA DE 40.000 A 80.000 BTUS		1	UN	1	1	443,3333
-----------------	--	--	---	----	---	---	----------



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

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 ¼ a ¾						

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.