



# CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

## ESTADO DE MATO GROSSO

C.M.S.  
Fls. 008  
*[Handwritten signature]*

Sinop – MT, 21 de março de 2023.

À Senhora  
Laura Sandim  
Presidente da Comissão Permanente de Licitações  
Câmara Municipal  
Sinop – MT.

Prezada Senhora;

Solicito a abertura de processo licitatório para a **Contratação de empresa especializada em manutenção e instalação de Ar condicionado, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Sinop/MT**, conforme especificações dos serviços constantes no Termo de referência, assinado pelo setor competente, devendo as proponentes cumprir na integralidade o disposto, conforme itens e quantidades constantes no termo anexo.

ITEM	UND.	QTDE.	DESCRIÇÃO	MEDIA PREÇO	TOTAL
01	UND.	10	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 12.000 BTUS – TIPO SPLIT – HI WALL – COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 676,25	R\$ 6.762,50
02	UND.	05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 18.000 BTUS – TIPO SPLIT – HI WALL – COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
03	UND.	05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 24.000 BTUS – TIPO SPLIT – HI WALL – COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 902,50	R\$ 4.512,50
04	UND.	05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 58.000 BTUS – TIPO SPLIT – HI WALL – COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 1.599,75	R\$ 7.998,75
05	UND.	15	SERVIÇOS DE REALOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS, INCLUSO NOS SERVIÇOS A RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE UM LOCAL E INSTALAÇÃO EM OUTRO, INTERLIGAÇÃO FRIGOGÊNICA ENTRE AS UNIDADES ATRAVÉS DE TUBULAÇÕES DE COBRE E PONTO DE FORÇA. COM CÁLCULO DE CARGA DE FLUÍDO CONFORME A DISTÂNCIA – COM MATERIAL	R\$ 919,75	R\$ 13.796,25



# CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

## ESTADO DE MATO GROSSO

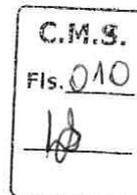


06	UND.	115	SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA: HIGIENIZAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS CONFORME NBR E ABNT. LIMPEZA DA SERPENTINA, MANGUEIRA E BANDEJA DA DRENAGEM; AJUSTE DOS CONTATOS DOS CABOS ELÉTRICOS COM PONTEIRA NO BORNE; LIMPEZA DO SISTEMA DE DRENAGEM (CASO EXISTA); REVISÃO DOS CONTATOS DOS CABOS ELÉTRICOS NA EVAPORADORA E NA CONDENSADORA; REVISÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA (CASO EXISTA); AJUSTE DOS PARAFUSOS DO GABINETE; VERIFICAÇÃO DOS CAPACITORES; VERIFICAÇÃO DOS CALÇOS; AJUSTE DA HÉLICE E MOTOR; AFERIÇÃO DO FLUÍDO DO AR CONDICIONADO. GARANTIA DE 03 MESES - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 355,00	RS 40.825,00
07		25	SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA: HIGIENIZAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 A 60.000 BTUS CONFORME NBR E ABNT. LIMPEZA DA SERPENTINA, MANGUEIRA E BANDEJA DA DRENAGEM; AJUSTE DOS CONTATOS DOS CABOS ELÉTRICOS COM PONTEIRA NO BORNE; LIMPEZA DO SISTEMA DE DRENAGEM (CASO EXISTA); REVISÃO DOS CONTATOS DOS CABOS ELÉTRICOS NA EVAPORADORA E NA CONDENSADORA; REVISÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA (CASO EXISTA); AJUSTE DOS PARAFUSOS DO GABINETE; VERIFICAÇÃO DOS CAPACITORES; VERIFICAÇÃO DOS CALÇOS; AJUSTE DA HÉLICE E MOTOR; AFERIÇÃO DO FLUÍDO DO AR CONDICIONADO. GARANTIA DE 03 MESES - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 602,50	RS 15.062,50
08	UND.	60	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE <b>MANUTENÇÃO COMPLETA</b> DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS, REVISÃO COMPLETA DA EVAPORADORA, CONDENSADORA, DRENO, CALHA, REPARO ELÉTRICO, CAPACITOR; VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM E NA SERPENTINA. VERIFICAR RUIDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS, INSPECIONAR O NÍVEL DE AQUECIMENTO DO MOTOR; VERIFICAR TUBULAÇÃO, DRENO DE ÁGUA, TERMOSTATO, TOMADA, CHAVE SELETORA, E OUTROS COMPONENTES ELÉTRICOS; REALIZAR TESTES DE VAZAMENTOS NAS CONEXÕES E TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DAS TEMPERATURAS; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DO COMPRESSOR E MOTOR; VERIFICAR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E AMPERAGEM; VERIFICAR A VEDAÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO DO GABINETE; PROCEDENDO TODOS OS AJUSTES E CORREÇÕES QUANDO NECESSÁRIOS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE TIRAR, LAVAR E RECOLOCAR O APARELHO, INCLUINDO CARGA DE GÁS E MATERIAL PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 522,50	RS 31.350,00
09	UND.	15	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE <b>MANUTENÇÃO COMPLETA</b> DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 A 60.000 BTUS, REVISÃO COMPLETA DA EVAPORADORA, CONDENSADORA, DRENO, CALHA, REPARO ELÉTRICO, CAPACITOR. VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM E NA SERPENTINA. COM SERVIÇOS DE VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS, DANOS E CORROSÃO NO GABINETE, NA CARENAGEM E NA SERPENTINA; VERIFICAR RUIDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS, INSPECIONAR O NÍVEL DE AQUECIMENTO DO MOTOR; VERIFICAR TUBULAÇÃO, DRENO DE ÁGUA, TERMOSTATO, TOMADA, CHAVE SELETORA, E OUTROS COMPONENTES ELÉTRICOS; REALIZAR TESTES DE VAZAMENTOS NAS CONEXÕES E TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DAS TEMPERATURAS; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DO COMPRESSOR E MOTOR; VERIFICAR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E AMPERAGEM; VERIFICAR A VEDAÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO DO GABINETE; PROCEDENDO TODOS OS AJUSTES E CORREÇÕES QUANDO NECESSÁRIOS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE TIRAR, LAVAR E RECOLOCAR O APARELHO, INCLUINDO CARGA DE GÁS E MATERIAL PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 747,50	RS 11.212,50
10	UND.	115	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE <b>MANUTENÇÃO SIMPLES</b> DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS, COM SERVIÇOS DE VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM, NA SERPENTINA E SAÍDA D'ÁGUA. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 122,50	RS 14.087,50



# CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

## ESTADO DE MATO GROSSO



				RS 210,00	RS 5.250,00
11	UND.	25	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE <b>MANUTENÇÃO SIMPLES</b> DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 A 60.000 BTUS, COM SERVIÇOS DE VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM, NA SERPENTINA E SAÍDA D'ÁGUA. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)		
12	UND.	50	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410), APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 407,50	RS 20.375,00
13	UND.	25	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410), APARELHOS DE 18.000 A 24.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 484,75	RS 12.118,75
14	UND.	15	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410), APARELHOS DE 58.000 A 60.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 689,75	RS 10.346,25
15	UND.	1	ESTIMATIVA DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO.	RS 15.000,00	RS 15.000,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>RS 212.447,50</b>	

Segue em anexo balizamento de preço para elaboração do processo.

No ensejo, expresso-me com reiterado apreço

Atenciosamente,

**Cristina Cordeiro Leite**  
**Chefe do Departamento de Compras e Licitações**



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

Pesquisa de Preço

ITEM	MAT	TCE	UND.	QTDE.	DESCRIÇÃO	HD CLIMATIZAÇÃO	A.C.M. COM. E SERV. DE AR CONDICIONADO	PÓDIO CLIMATIZAÇÃO	DG CLIMATIZAÇÃO	MEDIA PREÇO	TOTAL
01	18337	310524-5	UND.	10	SERVICOS DE INSTALACÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 12.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 680,00	R\$ 695,00	R\$ 680,00	R\$ 650,00	R\$ 676,25	R\$ 6.762,50
02	18338	223509-9	UND.	05	SERVICOS DE INSTALACÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 18.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 780,00	R\$ 790,00	R\$ 680,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
03	18339	223511-0	UND.	05	SERVICOS DE INSTALACÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 24.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 980,00	R\$ 890,00	R\$ 820,00	R\$ 920,00	R\$ 902,50	R\$ 4.512,50
04	18340	233079-2	UND.	05	SERVICOS DE INSTALACÃO DE AR CONDICIONADO, APARELHOS DE 58.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL (CONFORME MANUAL DO FABRICANTE).	R\$ 1.200,00	R\$ 2.399,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.599,75	R\$ 7.998,75
05	18341	345975-6	UND.	15	SERVICOS DE REALOCACÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS, INCLUSIVE NOS SERVICOS A RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE UM LOCAL E INSTALACÃO EM OUTRO, INTERLIGACÃO FRIGOGÊNICA ENTRE AS UNIDADES ATRAVÉS DE TUBULAÇÕES DE COBRE E PONTO DE FORÇA, COM CALCULO DE CARGA DE FLUIDO CONFORME A DISTÂNCIA - COM MATERIAL	R\$ 900,00	R\$ 1.299,00	R\$ 600,00	R\$ 880,00	R\$ 919,75	R\$ 13.796,25

C.M.S.  
Fls. 011





CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

09	18343	220528-9	UND.	15	COMPRESSOR E MOTOR; VERIFICAR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E AMPERAGEM; VERIFICAR A VEDAÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO DO GABINETE; PROCEDENDO TODOS OS AJUSTES E CORREÇÕES QUANDO NECESSÁRIOS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE TIRAR, LAVAR E RECOLOCAR O APARELHO, INCLUINDO CARGA DE GÁS E MATERIAL PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 900,00	RS 780,00	RS 460,00	RS 850,00	RS 747,50	RS 11.212,50
10	19019	257977-4	UND.	115	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COMPLETA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 A 60.000 BTUS, REVISÃO COMPLETA DA EVAPORADORA, CONDENSADORA, DRENO, CALHA, REPARO ELÉTRICO, CAPACITOR, VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM E NA SERPENTINA. COM SERVIÇOS DE VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS, DANOS E CORROÇÃO NO GABINETE, NA CARENAGEM E NA SERPENTINA; VERIFICAR RUIDOS E VIBRAÇÕES ANORMAIS, INSPECIONAR O NÍVEL DE AQUECIMENTO DO MOTOR; VERIFICAR TUBULAÇÃO, DRENO DE ÁGUA, TERMOSTATO, TOMADA, CHAVE SELETORA, E OUTROS COMPONENTES ELÉTRICOS; REALIZAR TESTES DE VAZAMENTOS NAS CONEXÕES E TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DAS TEMPERATURAS; VERIFICAR O FUNCIONAMENTO, LEITURA E REGISTRO DO COMPRESSOR E MOTOR; VERIFICAR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E AMPERAGEM; VERIFICAR A VEDAÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO DO GABINETE; PROCEDENDO TODOS OS AJUSTES E CORREÇÕES QUANDO NECESSÁRIOS, INCLUSIVE SERVIÇOS DE TIRAR, LAVAR E RECOLOCAR O APARELHO, INCLUINDO CARGA DE GÁS E MATERIAL PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 150,00	RS 120,00	RS 100,00	RS 120,00	RS 122,50	RS 14.087,50
11	19020	257977-4	UND.	25	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SIMPLES DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 A 18.000 BTUS, COM SERVIÇOS DE VERIFICAR E ELIMINAR SUJEIRAS DO FILTRO, NA CARENAGEM, NA SERPENTINA E SAÍDA D'ÁGUA. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	RS 200,00	RS 140,00	RS 320,00	RS 180,00	RS 210,00	RS 5.250,00

C.M.S.  
Fls. 01.



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

12	19021	00056188	UND.	50	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410). APARELHOS DE 7.000 A 12.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	R\$ 350,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 320,00	R\$ 407,50	R\$ 20.375,00
13	19022	00028539	UND.	25	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410). APARELHOS DE 18.000 A 24.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	R\$ 450,00	R\$ 589,00	R\$ 480,00	R\$ 420,00	R\$ 484,75	R\$ 12.118,75
14	19023	00028547	UND.	15	SERVIÇOS DE CARGA E RECARGA DE GÁS PARA AR CONDICIONADO, (FLUÍDO REFRIGERANTE R22 OU R410). APARELHOS DE 58.000 A 60.000 BTUS - TIPO SPLIT - HI WALL - COM MATERIAL. (REALIZAR SERVIÇO NO LOCAL)	R\$ 650,00	R\$ 849,00	R\$ 480,00	R\$ 780,00	R\$ 689,75	R\$ 10.346,25
15	19024	196406-2	UND.	1	ESTIMATIVA DE AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO.	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>										R\$ 212.447,50	

*allend*  
Cristina Cordeiro Leite  
Chefe do Setor de Compras e Licitações



# HD CLIMATIZAÇÃO

- Instalação e Manutenção de Ar Condicionado  
 - Infraestrutura para Ar Condicionado

**(66) 9 9955 2480** **CNPJ 41.745.057/0001-05**

**Cliente:** CAMARA MUNICIPAL DE SINOP

**Endereço:**

**Telefone:**

**CNPJ/CPF:**

**Obs.:**

## ORÇAMENTO

Und.	Descrição	Qtde.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 12.000	10	680,00	-	6.800,00
Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 18.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	05	780,00	-	3.900,00
Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	05	980,00	-	4.900,00
Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 58.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	05	1.200,00	-	6.000,00
Und.	Serviços de realocação de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, incluso nos serviços a retirada de aparelho de ar condicionado de um local e instalação em outro, interligação frigogênica entre as unidades através de tubulações de cobre e ponto de força. Com cálculo de carga de fluido conforme a distância – Com material	15	900,00	-	13.500,00
Und.	Serviços Manutenção Preventiva: higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluido do ar condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local)	115	400,00	-	46.000,00
Und.	Serviços Manutenção Preventiva: higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluido do ar condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local)	25	600,00	-	15.000,00

18

Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção completa</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha, reparo elétrico, capacitor; verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções.	60	700,00	-	42.000,00
Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção completa</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha, reparo elétrico, capacitor. Verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Com serviços de verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão no gabinete, na carenagem e na serpentina; verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções. (Realizar serviço no local)	15	900,00	-	13.500,00
Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção simples</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água. (Realizar serviço no local)	115	150,00	-	17.250,00
Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção simples</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água. (Realizar serviço no local)	25	200,00	-	5.000,00
Und.	<b>Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410).</b> Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	50	350,00	-	17.500,00
Und.	<b>Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410).</b> Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	25	450,00	-	11.250,00
Und.	<b>Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410).</b> Aparelhos de 58.000 a 60.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	15	650,00	-	9.750,00
<b>TOTAL</b>					<b>212.350,00</b>

**FORMA DE PAGAMENTO**

**DADOS PARA TRANSFERENCIA E/OU PIX**

BANCO SICREDI (748)

AG 0812

CC 11.458-5

CNPJ 41.745.057/0001-05

PIX: (66) 99955-2480

41.745.057/0001-05

DANIA KATIUSCA SCARTON

Rua Ema Klunck, 200 - Bairro Jardim  
Safira, Sinop - MT CEP 78.551-366

C.M.S.

Fis. 017

Responsável Técnico: **HÉLIO PEREIRA DA SILVA** - CPF.: \*\*\*.786.571-\*\*

Certificado: **SENAI MT, INSTITUTO MIX - CENTRO CAPACITAÇÃO, TERMOLINE**

Rua Ema Klunck, 200 - Bairro Jardim Safira

Criado em 14/03/2023 07:33h por Administrador

Sinop - MT CNPJ: 41.745.057/0001-05

# Orçamento para Câmara Municipal de Sinop

Item	Qtde.	Und.	Descrição	Valor Unitário	Valor TOTAL
01	10	Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 12.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	695,00	6.950,00
02	05	Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 18.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	790,00	3.950,00
03	05	Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	899,00	4.495,00
04	05	Und.	Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 58.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	2.399,00	11.995,00
05	15	Und.	Serviços de <u>realocação de ar condicionado</u> tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, incluso nos serviços a retirada de aparelho de ar condicionado de um local e instalação em outro, interligação frigogênica entre as unidades através de tubulações de cobre e ponto de força. Com cálculo de carga de fluido conforme a distância – Com material	1.299,00	19.485,00
06	115	Und.	<b>Serviços Manutenção Preventiva:</b> higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluido do ar condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local)	360,00	41.400,00
07	25		<b>Serviços Manutenção Preventiva:</b> higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluido do	780,00	19.500,00

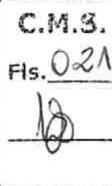
11.108.412/0001-27  
A.C.M. COMÉRCIO DE REFRIGERANTES E  
AR CONDICIONADO LTDA-ME

			condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local)		
08	60	Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção completa</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha, reparo elétrico, capacitor; verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções. (Realizar serviço no local)	360.00	21.600,00
09	15	Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção completa</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha, reparo elétrico, capacitor. Verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Com serviços de verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão no gabinete, na carenagem e na serpentina; verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções. (Realizar serviço no local)	78000	11.700,00
10	115	Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção simples</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água. (Realizar serviço no local)	12000	3.600,00
11	25	Und.	Prestação de serviços de <b>manutenção simples</b> de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água (Realizar serviço no local)	54000	2.500,00

11.106.612/0001-27

12	50	Und.	Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	4800,00	24.000,00
13	25	Und.	Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	5890,00	14.725,00
14	15	Und.	Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluido refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 58.000 a 60.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	849,00	12.735,00
<b>TOTAL</b>					209.970,00

71.208.412/0001-27  
 A.C.M. COMERCIO E SERVIÇO DE AR CONDICIONADO LTDA-ME  
 Av. dos Jacaradás, 2602  
 Setor Comercial  
 CEP: 78.557.448 - Cuiabá - MT



**PODIO CLIMATIZAÇÃO**  
26.651.088/0001-03

**RUA G-2, 2948 - SETOR COMERCIAL**  
**66 99697-0711/66 99247-1447**  
**SUA SOLUÇÃO EM CLIMATIZAÇÃO!**

**Orçamento de Ordem de Serviços**

**Cód.Orçamento:** 29      **Data:** 10/03/2023      **Validade:** 09/04/2023      **Prazo:** 0  
**COR:**      **MARCA:**  
**MODELO:**      **NRO.SÉRIE:**  
**TIPO:**      **Vendedor:** 1 / RAMON NOBRE DOS SANTOS

**Cliente:** 49 / CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

**CPF/CNPJ:**      **RG/I.Estadual:**  
**Endereço:**      **Número:**      **Complemento:**  
**Bairro:**      **Cidade:**      **Estado:**  
**CEP:**      **Telefone:**

**Serviços**

<b>Cód.Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
4	INSTALAÇÃO 09 A 12K BTUS SPLIT		10,000	R\$ 680,00	R\$ 6.800,00
6	INSTALAÇÃO 18K BTUS SPLIT		5,000	R\$ 680,00	R\$ 3.400,00
7	INSTALAÇÃO 24K BTUS SPLIT		5,000	R\$ 820,00	R\$ 4.100,00
29	INSTALAÇÃO 58K BTUS SPLIT		5,000	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
21	REALOCAÇÃO DE AR 09 A 18K BTUS		15,000	R\$ 600,00	R\$ 9.000,00
30	MANUTENÇÃO PREVENTIVA 09A18K BTUS		115,000	R\$ 280,00	R\$ 32.200,00
17	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 24 A 48K BTUS		25,000	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00
31	MANUTENÇÃO COMPLETA		60,000	R\$ 380,00	R\$ 22.800,00
32	MANUTENÇÃO COMPLETA 24 A 60K BTUS		15,000	R\$ 460,00	R\$ 6.900,00
33	MANUTENÇÃO PREVENTIVA SIMPLES		115,000	R\$ 100,00	R\$ 11.500,00
34	MANUTENÇÃO PREVENTIVA SIMPLES 24 A 60K BTUS		25,000	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
12	CARGA DE GAS R410		90,000	R\$ 480,00	R\$ 43.200,00

**Valor Total dos Produtos: R\$ 0,00**

**Valor Total dos Serviços: R\$ 165.150,00**

**Valor Total: R\$ 165.150,00**

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP



DG CLIMATIZAÇÃO

CNPJ: 37.182.815/0001.49

RUA DAS BETULAS, Nº202

SERTOR RESIDENCIAL NORTE, CENTRO

SINOP-MT CEP:78550-304

Telefone: 66 9 9643-7891

TECNICO RESPONSAVEL: DOUGLAS GONCALVES.

EMAIL: [DOUGLAS2906GONCALVES@GMAIL.COM](mailto:DOUGLAS2906GONCALVES@GMAIL.COM)

Sinop 20/03/2023

**CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE SINOP**

**ENDERECO: AV. DAS FIGUEIRAS N: 1835 – ST. COMERCIAL**

**TELEFONE: (66) 3517 2800**

**CNPJ/CPF:**

ORCAMENTO:

C.M.S.  
 Fls. 023  


DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 12.000	10	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00
Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 18.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante)	05	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante)	05	R\$ 920,00	R\$ 4.600,00
Serviços de instalação de ar condicionado, Aparelhos de 58.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material (conforme manual do fabricante).	05	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
Serviços de realocação de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, incluso nos serviços a retirada de aparelho de ar condicionado de um local e instalação em outro, interligação frigogênica entre as unidades através de tubulações de cobre e ponto de força. Com cálculo de carga de fluido conforme a distância – Com material	15	R\$ 880,00	R\$ 13.200,00
Serviços Manutenção Preventiva: higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluido do ar condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local	115	R\$ 380,00	R\$ 43.700,00
Serviços Manutenção Preventiva: higienização, limpeza e manutenção preventiva de ar condicionado tipo split	25	R\$ 580,00	R\$ 14.500,00

<p>24.000 a 60.000 BTUS conforme NBR e ABNT. Limpeza da serpentina, mangueira e bandeja da drenagem; Ajuste dos contatos dos cabos elétricos com ponteira no borne; Limpeza do sistema de drenagem (caso exista); Revisão dos contatos dos cabos elétricos na evaporadora e na condensadora; Revisão do sensor de temperatura (caso exista); Ajuste dos parafusos do gabinete; Verificação dos capacitores; Verificação dos calços; Ajuste da hélice e motor; Aferição do fluído do ar condicionado. Garantia de 03 meses – Com material. (Realizar serviço no local)</p>			
<p>Prestação de serviços de manutenção completa de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha, reparo elétrico, capacitor; verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções</p>	60	R\$ 650,00	R\$39.000,00
<p>Prestação de serviços de manutenção completa de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, revisão completa da evaporadora, Condensadora, dreno, calha,</p>	15	R\$ 850,00	R\$ 12.750,00

<p>reparo elétrico, capacitor. Verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem e na serpentina. Com serviços de verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão no gabinete, na carenagem e na serpentina; verificar ruídos e vibrações anormais, inspecionar o nível de aquecimento do motor; verificar tubulação, dreno de água, termostato, tomada, chave seletora, e outros componentes elétricos; realizar testes de vazamentos nas conexões e tubulações de gás refrigerante; verificar o funcionamento, leitura e registro das temperaturas; verificar o funcionamento, leitura e registro do compressor e motor; verificar tensão de alimentação e amperagem; verificar a vedação do painel de fechamento do gabinete; procedendo todos os ajustes e correções quando necessários, incluso serviços de tirar, lavar e recolocar o aparelho, incluindo carga de gás e material para possíveis correções. (Realizar serviço no local)</p>			
<p>Prestação de serviços de manutenção simples de aparelho de ar condicionado tipo split 9.000 a 18.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água. (Realizar serviço no local)</p>	115	R\$ 120,00	R\$ 13.800,00
<p>Prestação de serviços de manutenção simples de aparelho de ar condicionado tipo split 24.000 a 60.000 BTUS, com serviços de verificar e eliminar sujeiras do filtro, na carenagem, na serpentina e saída d'água. (Realizar serviço no local)</p>	25	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
<p>Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluído refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 7.000 a 12.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)</p>	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
<p>Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar</p>	25	R\$ 420,00	R\$ 10.500,00

condicionado, (Fluído refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 18.000 a 24.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)			
Serviços de Carga e Recarga de Gás para ar condicionado, (Fluído refrigerante R22 ou R410). Aparelhos de 58.000 a 60.000 BTUS – Tipo Split – HI WALL – Com material. (Realizar serviço no local)	<b>15</b>	R\$: 780,00	R\$: 11.700,00
<b>Valor total:</b>			<b>R\$: 202.500,00</b>