



## JED COMÉRCIOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Cnpj: 12.609.496.0001-84. Est 12.342.959-5  
Rua Do Sol, Nº 92, Centro, Passagem Franca/ma  
(99) 3558-1573 - (99) 98412-6161  
E-mail: Jedcellcomercio@gmail.com

P. M Passagem Franca - MA  
Folha Nº 97  
Processo Nº 001.1901/2022  
Assinatura:

### COTAÇÃO DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de Passagem Franca/MA

Prezado Senhor,

Pela presente, a empresa JED COMERCIO SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ nº 12.609.496/0001-84, com sede na Rua do Sol, nº 92, centro, Passagem Franca – MA, Telefone (99) 3558-1573, E-mail- jedcellcomercio@gmail.com, submete à apreciação de Vossa Senhoria, Cotação de Preço para a prestação de serviços abaixo, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VL. EXTENSO	VALOR TOTAL	VL. EXTENSO
01	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	cento e oitenta reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
02	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	120	R\$ 180,00	cento e oitenta reais	R\$ 21.600,00	vinte e um mil e seiscentos reais
03	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	cento e oitenta reais	R\$ 18.000,00	dezoito mil reais
04	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	80	R\$ 140,00	cento e quarenta reais	R\$ 11.200,00	onze mil e duzentos reais
05	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	duzentos e vinte reais	R\$ 17.600,00	dezesete mil e seiscentos reais
06	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	duzentos e vinte reais	R\$ 17.600,00	dezesete mil e seiscentos reais
07	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 30.000 Btus	Serviço	40	R\$ 225,00	duzentos e vinte e cinco reais	R\$ 9.000,00	nove mil reais
08	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 42.000 Btus	Serviço	40	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
09	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 60.000 Btus	Serviço	20	R\$ 440,00	quatrocentos e quarenta reais	R\$ 8.800,00	oito mil e oitocentos reais
10	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	30	R\$ 645,00	seiscentos e quarenta e cinco reais	R\$ 19.350,00	dezenove mil, trezentos e cinquenta reais
11	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	10	R\$ 840,00	oitocentos e quarenta reais	R\$ 8.400,00	oito mil e quatrocentos reais
12	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	20	R\$ 940,00	novecentos e quarenta reais	R\$ 18.800,00	dezoito mil e oitocentos reais
13	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	30	R\$ 1.300,00	mil e trezentos reais	R\$ 39.000,00	trinta e nove mil reais
14	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 22.000 Btus"	Serviço	20	R\$ 1.475,00	mil quatrocentos e setenta e cinco reais	R\$ 29.500,00	vinte e nove mil e quinhentos reais
15	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 24.000 Btus"	Serviço	35	R\$ 1.700,00	mil e setecentos reais	R\$ 59.500,00	cinquenta e nove mil e quinhentos reais
16	Troca de compressa de ar-condicionado tipo janela 7.500 Btus	Serviço	10	R\$ 850,00	oitocentos e cinquenta reais	R\$ 8.500,00	oito mil e quinhentos reais
17	Troca de compressa de ar-condicionado tipo janela 9.000 btus.	Serviço	10	R\$ 850,00	oitocentos e cinquenta reais	R\$ 8.500,00	oito mil e quinhentos reais
18	Troca de compressa de ar-condicionado tipo janela 10.000 btus.	Serviço	5	R\$ 940,00	novecentos e quarenta reais	R\$ 4.700,00	quatro mil e setecentos reais
19	Troca de compressa de ar-condicionado tipo janela 12.000 btus.	Serviço	5	R\$ 950,00	novecentos e cinquenta reais	R\$ 4.750,00	quatro mil, setecentos e cinquenta reais
20	Instalação de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	50	R\$ 340,00	trezentos e quarenta reais	R\$ 17.000,00	dezesete mil reais
21	Instalação de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	100	R\$ 345,00	trezentos e quarenta e cinco reais	R\$ 34.500,00	trinta e quatro mil e quinhentos reais
22	Instalação de ar-condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 480,00	quatrocentos e oitenta reais	R\$ 48.000,00	quarenta e oito mil reais
23	Instalação de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus	Serviço	30	R\$ 450,00	quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 13.500,00	treze mil e quinhentos reais
24	Instalação de ar-condicionado tipo	Serviço	20	R\$ 540,00	quinhentos e	R\$ 10.800,00	dez mil e





## JED COMÉRCIOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Cnpj: 12.609.496.0001-84. Est 12.342.959-5  
Rua Do Sol, Nº 92, Centro, Passagem Franca/ma  
(99) 3558-1573 - (99) 98412-6161  
E-mail: Jedcellcomercio@gmail.com

P. M Passagem Franca - MA  
Folha Nº 68  
Processo Nº 001.1501/2022  
Assinatura:

	Split 22.000 Btus				quarenta reais		oitocentos reais
25	Instalação a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	20	R\$ 500,00	quinhentos reais	R\$ 10.000,00	dez mil reais
26	Visita Técnica: Realizada ao local em que o equipamento esteja com problema de funcionamento	Serviço	100	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 7.000,00	sete mil reais
27	Instalação de Split 60.000.tus	Serviço	10	R\$ 1.480,00	mil quatrocentos e oitenta reais	R\$ 14.800,00	quatorze mil e oitocentos reais
28	Substituição de capacitor.	Serviço	70	R\$ 280,00	duzentos e oitenta reais	R\$ 19.600,00	dezenove mil e seiscentos reais
29	Substituição de termostato.	Serviço	70	R\$ 280,00	duzentos e oitenta reais	R\$ 19.600,00	dezenove mil e seiscentos reais
30	Substituição de chave rotativa	Serviço	20	R\$ 250,00	duzentos e cinquenta reais	R\$ 5.000,00	cinco mil reais
31	Substituição de relé térmico do compressor.	Serviço	40	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
32	Substituição de contatora.	Serviço	70	R\$ 320,00	trezentos e vinte reais	R\$ 22.400,00	vinte e dois mil e quatrocentos reais
33	Substituição de sensor.	Serviço	20	R\$ 220,00	duzentos e vinte reais	R\$ 4.400,00	quatro mil e quatrocentos reais
34	Desinstalação de equipamento do tipo split (com recolhimento do gás)."	Serviço	60	R\$ 90,00	noventa reais	R\$ 5.400,00	cinco mil e quatrocentos reais
35	Substituição de placa eletrônica de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h."	Serviço	60	R\$ 600,00	seiscentos reais	R\$ 36.000,00	trinta e seis mil reais
36	Substituição de placa eletrônica de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 600,00	seiscentos reais	R\$ 24.000,00	vinte e quatro mil reais
37	Substituição de válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 430,00	quatrocentos e trinta reais	R\$ 4.300,00	quatro mil e trezentos reais
38	Substituição de bobina da válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 450,00	quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 4.500,00	quatro mil e quinhentos reais
39	Substituição de motor elétrico de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 13.500,00	treze mil e quinhentos reais
40	Substituição de motor elétrico de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 13.500,00	treze mil e quinhentos reais
41	Sanar vazamentos de gás do sistema.	Serviço	30	R\$ 420,00	quatrocentos e vinte reais	R\$ 12.600,00	doze mil e seiscentos reais
42	Substituição de filtro secador e capilar.	Serviço	30	R\$ 400,00	quatrocentos reais	R\$ 12.000,00	doze mil reais
43	Substituição de hélice do motor da condensadora até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 150,00	cento e cinquenta reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
44	Substituir suporte da condensadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	duzentos e trinta reais	R\$ 9.200,00	nove mil e duzentos reais
45	Substituir suporte da evaporadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	duzentos e trinta reais	R\$ 9.200,00	nove mil e duzentos reais
46	Substituir cabo de alimentação.	Serviço	40	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 4.000,00	quatro mil reais
47	Substituir fiação elétrica/comando (até 5 metros).	Serviço	20	R\$ 300,00	trezentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 733.600,00</b>	setecentos e trinta e três mil e seiscentos reais

Valor da proposta: R\$ 733.600,00 (setecentos e trinta e três mil e seiscentos reais).

\* Proposta Valida por 60 dias corridos

Passagem Franca – MA, 03 de Janeiro de 2022

Jed Comercio Soluções de Serviços Ltda.  
CNPJ: 12.609.496/0001-84  
Jeferson Silva Mourão  
Sócio Administrador



# BENEDITO MANOEL DOS SANTOS JÚNIOR - ME

Rua São José, 04, Bairro Mangueiras, Colinas, Maranhão, Cep: 65.690-000

CNPJ nº 09.538.579/0001-15

P. M Passagem Franca - MA  
Folha N° 69  
Processo N° 001.1901/2022  
Assinatura: *RF*

## PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DIRECIONADA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA – MA**

**Secretaria Municipal de Administração**


Conforme o solicitado, encaminho a Proposta de Preço abaixo:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
02	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	120	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
03	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
04	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	80	R\$ 200,00	R\$ 16.000,00
05	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
06	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
07	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 30.000 Btus	Serviço	40	R\$ 250,00	R\$ 10.000,00
08	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 42.000 Btus	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
09	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 60.000 Btus	Serviço	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
10	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	30	R\$ 850,00	R\$ 25.500,00
11	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
12	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	20	R\$ 950,00	R\$ 19.000,00
13	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	30	R\$ 1.100,00	R\$ 33.000,00
14	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus"	Serviço	20	R\$ 1.500,00	R\$ 30.000,00
15	Troca de compressa a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus"	Serviço	35	R\$ 1.600,00	R\$ 56.000,00
16	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 7.500 Btus	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
17	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 9.000 btus.	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
18	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 10.000 btus.	Serviço	5	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00
19	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 12.000 btus.	Serviço	5	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
20	Instalação de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
21	Instalação de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	100	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
22	Instalação de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
23	Instalação de ar- condicionado tipo Split 18.000 Btus	Serviço	30	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
24	Instalação de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	20	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00

# BENEDITO MANOEL DOS SANTOS JÚNIOR - ME

Rua São José, 04, Bairro Mangueiras, Colinas, Maranhão, Cep: 65.690-000

CNPJ nº 09.538.579/0001-15

P. M Passagem Franca - MA  
Folha Nº 30  
Processo Nº 001.19016022  
Assinatura: 

25	Instalação a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
26	Visita Técnica: Realizada ao local em que o equipamento esteja com problema de funcionamento	Serviço	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
27	Instalação de Split 60.000.tus	Serviço	10	R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
28	Substituição de capacitor.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
29	Substituição de termostato.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
30	Substituição de chave rotativa	Serviço	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
31	Substituição de relé térmico do compressor.	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
32	Substituição de contatora.	Serviço	70	R\$ 320,00	R\$ 22.400,00
33	Substituição de sensor.	Serviço	20	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
34	Desinstalação de equipamento do tipo split (com recolhimento do gás)."	Serviço	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
35	Substituição de placa eletrônica de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h."	Serviço	60	R\$ 600,00	R\$ 36.000,00
36	Substituição de placa eletrônica de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 600,00	R\$ 24.000,00
37	Substituição de válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
38	Substituição de bobina da válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
39	Substituição de motor elétrico de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
40	Substituição de motor elétrico de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
41	Sanar vazamentos de gás do sistema.	Serviço	30	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
42	Substituição de filtro secador e capilar.	Serviço	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
43	Substituição de hélice do motor da condensadora até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00
44	Substituir suporte da condensadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
45	Substituir suporte da evaporadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
46	Substituir cabo de alimentação.	Serviço	40	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
47	Substituir fiação elétrica/comando (até 5 metros).	Serviço	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
<b>Valor total</b>					<b>R\$ 753.750,00</b>
<b>Setecentos e cinquenta e três mil setecentos e cinquenta reais</b>					

Esta proposta tem validade de 30 dias.

Colinas - MA, 03 de Janeiro de 2022

  
**BENEDITO MANOEL DOS SANTOS JÚNIOR - ME**

CNPJ: 09.538.579/0001-15

Benedito Manoel dos Santos Júnior

CPF: 823.620.413-87

Administrador

**Benedito Manoel dos Santos Júnior**  
CNPJ: 09.538.579/0001-15  
Rua D. Pedroll, N°07, Centro  
Colinas-MA CEP: 65.690-000



Avenida Santos Dumont 3361, letra D, Bairro são Sebastião, Codó-MA,  
Fone:(99)98859-2698

## À Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA

Sirvo do presente para encaminhar a proposta de preço conforme solicitado

Proposta de preço

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
02	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	120	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
03	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 188,00	R\$ 18.800,00
04	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	80	R\$ 200,00	R\$ 16.000,00
05	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
06	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
07	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 30.000 Btus	Serviço	40	R\$ 245,00	R\$ 9.800,00
08	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 42.000 Btus	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
09	Manutenção Preventiva de ar- condicionado tipo Split 60.000 Btus	Serviço	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00
10	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	30	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
11	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
12	Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	20	R\$ 900,00	R\$ 18.000,00
13	" Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	30	R\$ 1.200,00	R\$ 36.000,00
14	" Troca de compressa de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus"	Serviço	20	R\$ 1.450,00	R\$ 29.000,00
15	" Troca de compressa a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus"	Serviço	35	R\$ 1.500,00	R\$ 52.500,00
16	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 7.500 Btus	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
17	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 9.000 btus.	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00



# Joel Refrigeração

J S de Menezes Ltda.

CNPJ:38.007.660/0001-77

Insc. Estadual: 12.655.465-0

P. M Passagem Franca - MA  
Folha Nº  
Processo Nº 001.1908/2022  
Assinatura: *16*

18	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 10.000 btus.	Serviço	5	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
19	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 12.000 btus.	Serviço	5	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
20	Instalação de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
21	Instalação de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	100	R\$ 380,00	R\$ 38.000,00
22	Instalação de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
23	Instalação de ar- condicionado tipo Split 18.000 Btus	Serviço	30	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00
24	Instalação de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
25	Instalação a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	20	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00
26	Visita Técnica: Realizada ao local em que o equipamento esteja com problema de funcionamento	Serviço	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
27	Instalação de Split 60.000.tus	Serviço	10	R\$ 1.700,00	R\$ 17.000,00
28	Substituição de capacitor.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
29	Substituição de termostato.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
30	Substituição de chave rotativa	Serviço	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
31	Substituição de relé térmico do compressor.	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
32	Substituição de contatora.	Serviço	70	R\$ 320,00	R\$ 22.400,00
33	Substituição de sensor.	Serviço	20	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
34	"Desinstalação de equipamento do tipo split (com recolhimento do gás)."	Serviço	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
35	"Substituição de placa eletrônica de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h."	Serviço	60	R\$ 570,00	R\$ 34.200,00
36	Substituição de placa eletrônica de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 570,00	R\$ 22.800,00
37	Substituição de válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
38	Substituição de bobina da válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00

*16*



# Joel Refrigeração

J S de Menezes Ltda.

CNPJ:38.007.660/0001-77

Insc. Estadual: 12.655.465-0

P. M Passagem Franca - MA  
Folha Nº 13  
Processo Nº 001.1901/2022  
Assinatura: JB

39	Substituição de motor elétrico de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
40	Substituição de motor elétrico de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
41	Sanar vazamentos de gás do sistema.	Serviço	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00
42	Substituição de filtro secador e capilar.	Serviço	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
43	Substituição de hélice do motor da condensadora até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
44	Substituir suporte da condensadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
45	Substituir suporte da evaporadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
46	Substituir cabo de alimentação.	Serviço	40	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
47	Substituir fiação elétrica/comando (até 5 metros).	Serviço	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
<b>Valor total</b>					<b>R\$ 744.500,00</b>

Proposta valida por 45 dias  
Codó-MA 03/01/2022

*Joel Santana de Menezes*

Joel Santana de Menezes Eireli  
Cnpj:38.007.660/0001-77  
Joel Santana de Menezes  
Cpf:891309443-68  
Socio administrador

*J*

## MAPA DE APURAÇÃO DAS COTAÇÕES

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	JED COMERCIO	JOEL REF.	BENEDITO	VALOR UNITARIO ESMITADO	VALOR UNITARIO ESMITADO
				VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
01	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
02	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	120	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
03	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 180,00	R\$ 188,00	R\$ 190,00	R\$ 186,00	R\$ 18.600,00
04	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	80	R\$ 140,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00
05	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
06	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	80	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 17.600,00
07	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 30.000 Btus	Serviço	40	R\$ 225,00	R\$ 245,00	R\$ 250,00	R\$ 240,00	R\$ 9.600,00
08	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 42.000 Btus	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
09	Manutenção Preventiva de ar-condicionado tipo Split 60.000 Btus	Serviço	20	R\$ 440,00	R\$ 400,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00
10	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	30	R\$ 645,00	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 765,00	R\$ 22.950,00
11	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	10	R\$ 840,00	R\$ 800,00	R\$ 850,00	R\$ 830,00	R\$ 8.300,00
12	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	20	R\$ 940,00	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 930,00	R\$ 18.600,00
13	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 18.000 Btus"	Serviço	30	R\$ 1.300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.200,00	R\$ 36.000,00
14	Troca de compressa de ar-condicionado tipo Split 22.000 Btus"	Serviço	20	R\$ 1.475,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.475,00	R\$ 29.500,00
15	Troca de compressa a de ar-condicionado tipo Split 24.000 Btus"	Serviço	35	R\$ 1.700,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 56.000,00
16	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 7.500 Btus	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
17	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 9.000 btus.	Serviço	10	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00

P. M. Passagem Franca - MA  
 Folha Nº 14  
 Processo Nº 0011901/2022  
 Assinatura



18	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 10.000 btus.	Serviço	5	R\$ 940,00	R\$ 950,00	R\$ 900,00	R\$ 930,00	R\$ 4.650,00
19	Troca de compressa de ar condicionado tipo janela 12.000 btus.	Serviço	5	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
20	Instalação de ar- condicionado tipo Split 7.000 Btus	Serviço	50	R\$ 340,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00
21	Instalação de ar- condicionado tipo Split 9.000 Btus	Serviço	100	R\$ 345,00	R\$ 380,00	R\$ 400,00	R\$ 375,00	R\$ 37.500,00
22	Instalação de ar- condicionado tipo Split 12.000 Btus	Serviço	100	R\$ 480,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 460,00	R\$ 46.000,00
23	Instalação de ar- condicionado tipo Split 18.000 Btus	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 480,00	R\$ 14.400,00
24	Instalação de ar- condicionado tipo Split 22.000 Btus	Serviço	20	R\$ 540,00	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
25	Instalação de a de ar- condicionado tipo Split 24.000 Btus	Serviço	20	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00
26	Visita Técnica: Realizada ao local em que o equipamento esteja com problema de funcionamento	Serviço	100	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
27	Instalação de Split 60.000.tus	Serviço	10	R\$ 1.480,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.610,00	R\$ 16.100,00
28	Substituição de capacitor.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
29	Substituição de termostato.	Serviço	70	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
30	Substituição de chave rotativa	Serviço	20	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
31	Substituição de relé térmico do compressor.	Serviço	40	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 12.000,00
32	Substituição de contatora.	Serviço	70	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	R\$ 22.400,00
33	Substituição de sensor.	Serviço	20	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
34	Desinstalação de equipamento do tipo split (com recolhimento do gás)."	Serviço	60	R\$ 90,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 7.800,00
35	Substituição de placa eletrônica de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h."	Serviço	60	R\$ 600,00	R\$ 570,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	R\$ 35.400,00
36	Substituição de placa eletrônica de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 600,00	R\$ 570,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	R\$ 23.600,00
37	Substituição de válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 430,00	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 460,00	R\$ 4.600,00
38	Substituição de bobina da válvula reversora.	Serviço	10	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00

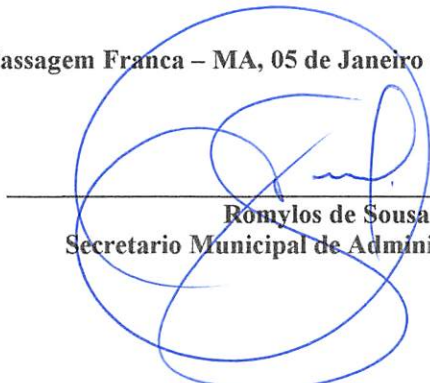
P. M. Passagem Franca - MA  
Folha Nº 15  
Processo Nº 001.901/2022  
Assinatura: [assinatura]



39	Substituição de motor elétrico de condensadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
40	Substituição de motor elétrico de evaporadora de 7.000BTU/h até 18.000BTU/h.	Serviço	30	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00
41	Sanar vazamentos de gás do sistema.	Serviço	30	R\$ 420,00	R\$ 550,00	R\$ 500,00	R\$ 490,00	R\$ 14.700,00
42	Substituição de filtro secador e capilar.	Serviço	30	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
43	Substituição de hélice do motor da condensadora até 18.000BTU/h.	Serviço	40	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00
44	Substituir suporte da condensadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
45	Substituir suporte da evaporadora.	Serviço	40	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
46	Substituir cabo de alimentação.	Serviço	40	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
47	Substituir fiação elétrica/comando (até 5 metros).	Serviço	20	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
<b>Valor total</b>								<b>R\$ 743.950,00</b>

**Valor Total Estimado R\$ 743.950,00 (setecentos e quarenta e três mil, novecentos e cinquenta reais)**

Passagem Franca – MA, 05 de Janeiro de 2022

  
Romylos de Sousa Coelho  
Secretario Municipal de Administração

