



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza - Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 046.2021-SRP/2021  
 A Prefeitura municipal de São Gonçalo do Amarante

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE AR CONDICIONADOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE (COM COTAS PARA ME/EPP).

LOTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERV	Manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado de 12000 BTUS: Serviço de manutenção preventiva e corretiva com reposição de gases de equipamentos de ar condicionado com capacidade de 12000 BTUS Inspeção geral na instalação do equipamento curto circuito de ar, distribuição de insulamento nas unidades, bloqueamento na entrada e saída de ar da condensadora exposta à carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal. Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o	SERVIÇO	2.000,00	R\$ 41,00	R\$ 10,48	R\$ 51,48	R\$ 103.371,84



Handwritten marks and signatures.



**SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA**  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

SERVIÇOS &  
 REPRESENTAÇÕES

2	<p>SERV</p> <p>protetor desligue. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis maus contatos. Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas. Verificar possíveis entupimentos ou amassamentos na mangueira do dreno. Fazer limpeza dos gabinetes. Medir diferencial de temperatura. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina. Verificar operação do sensor de temperatura. Medir pressões de equilíbrio. Medir pressões de funcionamento. Carga de Gás.</p>	<p>Manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado de 18000 BTUS: Serviço de manutenção preventiva e corretiva com reposição de gases de equipamentos de ar condicionado com capacidade de 18000 BTUS Inspeção geral na instalação do equipamento, curto circuito de ar distribuição de isolamento nas unidades, bloqueamento na entrada e saída de ar da condensadora exposta à carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de</p>	<p>SERVIÇO</p> <p>1.010,00</p> <p>RS 70,90</p> <p>RS 18,11</p> <p>RS 89,01</p> <p>RS 89.900,10</p>
---	---	--	--



CA

X

✓





SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC.MUNICIPAL: 06.177.012-4

	<p>exposta à carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal. Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o protetor desligue. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis mau contatos. Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas. Verificar possíveis entupimentos ou amassamentos na mangueira do dreno. Fazer limpeza dos gabinetes. Medir diferencial de temperatura. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina. Verificar operação do sensor de temperatura. Medir pressões de equilíbrio. Medir pressões de funcionamento. Carga de Gás.</p>	SERVIÇO	725,00	RS 40,00	RS 10,22	RS 50,22	RS 36.409,50
--	---	---------	--------	----------	----------	----------	--------------



CD

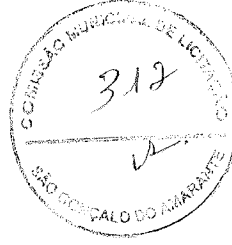
X

R



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

5	SERV	de ar e distribuição de insulamento nas unidades; bloqueamento na entrada e saída de ar da condensadora exposta à carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal. Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o protetor desligue. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis mau contatos. Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas. Verificar possíveis entupimentos ou amassamentos na mangueira do dreno. Fazer limpeza dos gabinetes. Medir diferencial de temperatura. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina. Verificar operação do sensor de temperatura. Medir pressões de equilíbrio Medir pressões de funcionamento. Carga de Gás.	SERVIÇO	40,00	RS 72,60	RS 18,55	RS 91,15	RS 3.646,00
---	------	---	---------	-------	-------------	-------------	-------------	----------------



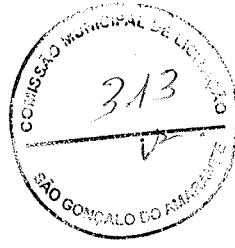
CS

X

R



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC.MUNICIPAL: 06.177.012-4



CS

A

R

6	SERV	<p>condicionado com capacidade de 22000 BTUS Inspeção geral na instalação do equipamento, curto circuito de ar distribuição de insulamento nas unidades, bloqueamento na entrada e saída de ar da condensadora exposta à carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal. Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o protetor desligue. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis maus contatos. Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas. Verificar possíveis entupimentos ou amassamentos na mangueira do dreno. Fazer limpeza dos gabinetes. Medir diferencial de temperatura. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina. Verificar operação do sensor de temperatura. Medir pressões de equilíbrio. Medir pressões de funcionamento. Carga de Gás.</p>	SERVIÇO	90,00	RS 63,00	RS 16,10	RS 79,10	RS 7.119,00
---	------	--	---------	-------	----------	----------	----------	-------------





SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza - Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

7	SERV	de funcionamento. Carga de Gás.	Manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado de 17000 BTUS: Serviço de manutenção preventiva e corretiva com reposição de gases de equipamentos de ar condicionado com capacidade de 17000 BTUS Inspeção geral na instalação do equipamento de curto circuito de ar distribuição de insulamento nas unidades, bloqueamento na entrada e saída de ar da condensadora exposta a carga térmica. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar filtro de ar. Medir Tensão e corrente de funcionamento e comparar com a nominal. Medir tensão com rotor travado e observar queda de tensão até que o protetor desligue. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis mau contatos. Verificar obstrução de sujeira e aletas amassadas. Verificar possíveis entupimentos ou amassamentos na mangueira do dreno. Fazer limpeza dos gabinetes. Medir diferencial de temperatura. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento.	SERVIÇO	55,00	R\$ 60,00	R\$ 15,33	R\$ 75,33	R\$ 4.143,15
---	------	---------------------------------	--	---------	-------	-----------	-----------	-----------	--------------



Handwritten marks: a checkmark, the letter 'X', and a signature.





SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85)9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC.MUNICIPAL: 06.177.012-4



8	SERV	fixação e balanceamento da hélice ou turbina. Verificar operação do sensor de temperatura. Medir pressões de equilíbrio. Medir pressões de funcionamento. Carga de Gás. Manutenção Preventiva e Corretiva dos Equipamentos de Ventiladores / Serviço de manutenção preventiva, corretiva dos equipamentos de ventiladores de coluna, mesa, parede e teto com Inspeção geral na instalação do equipamento, curto circuito de energia. Verificar instalação elétrica. Lavar e secar todas as peças. Medir Tensão e corrente de funcionamento. Medir tensão com rotor travado e observar. Verificar aperto de todos os terminais elétricos das unidades, evitar possíveis mau contatos. Verificar folga do eixo dos motores elétricos. Verificar posicionamento, fixação e balanceamento da hélice. Fazer lubrificação nos eixos e engrenagens e instalação nova.	SERVIÇO	1.110,00	RS 15,00	RS 3,83	RS 18,83	RS 20.901,30
VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.322,89								
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 255.651,00								
VALOR TOTAL: R\$ 320.973,89								

**CUSTO DE ENTREGA**

Handwritten marks: a checkmark, a cross, and a signature.



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85)9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

MÃO DE OBRA	7%	R\$	22.147,20
LOCOMOÇÃO	8%	R\$	25.677,91
ENCARGOS	50,72%	R\$	162.797,96
B.D.I	25,55%	R\$	82.008,83
INSUMOS SOBRE SERVIÇO	9%	R\$	28.341,99
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>		R\$	<b>320.973,89</b>
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B



CS  
 X  
 ✓



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza - Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77



CA

A

R



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		



CA

+

2

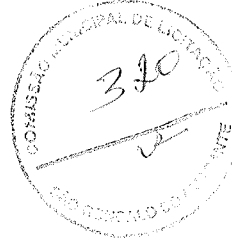


SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 e-mail: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20



CS

X

B



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85)9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC.MUNICIPAL: 06.177.012-4

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**  
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00



CS

X

R



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza - Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66



✓

X

✓



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
 Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
 email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
 Tel. (85) 9 8211-7601 e (85)9 8825-1809  
 CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**  
**A + B + C + D + E**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82
L	LUCRO	6,22
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,89



CS

R

R





SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza - Ce.  
email: imperialarcondicionado25@gmail.com  
Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
CNPJ: 35.959.058/0001-41 INC. MUNICIPAL: 06.177.012-4

	TOTAL	6,49
--	-------	------

I	Impostos	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,15</b>

$$\text{BDI} = 25,55\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Valor global da Proposta de preços: R\$ 320.973,89 (TREZENTOS E VINTE MIL E NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

Prazo de validade da Proposta: não inferior a 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução do serviço conforme Edital.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – termo de referência deste Edital.

A Empresa, informa que estão incluídas todas as despesas sobre o objeto licitado (custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamentos, lucro e outros.)

Nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas que incidam ou venham a incidir sobre os serviços, tais como, impostos, tributos, taxas, encargos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, seguros.

Deslocamentos de pessoas, taxa de administração, serviços, treinamentos, enfim, todos os custos e demais despesas diretos e indiretos necessários à entrega do objeto ora licitado, inclusive a margem de lucro.

↓ DADOS DA EMPRESA  
EMPRESA: SERVIÇO DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA



CA

X

✓



SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA  
Rua, Almirante Rufino, 892 - Vila União / Fortaleza-Ce.  
email: [imperialarcondicionado25@gmail.com](mailto:imperialarcondicionado25@gmail.com)  
Tel. (85) 9 8211-7601 e (85) 9 8825-1809  
CNPJ.: 35.959.058/0001-41 INC.MUNICIPAL: 06.177.012-4

CNPJ: 35.959.058/0001-41 INSC. MUNICIPAL: 567929-0 INSC. ESTADUAL: 06.177.012-4  
ENDERECO: Rua Almirante Rufino,892 - Vila União - Fortaleza - CE  
Telefone: (85) 98211-7601 / 98825-1809  
Email : [imperialarcondicionado25@gmail.com](mailto:imperialarcondicionado25@gmail.com)

FORTALEZA-CE, 19 de AGOSTO de 2021.

*Jose Ademir Martins*

SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO IMPERIAL LTDA

CNPJ nº 35.959.058/0001-41



*ca*

*x*

*x*