

Id solicitação: 59ca3dc96068b

## Informações da Entidade

Dados da Entidade	
<b>Nome da Entidade:</b> Tv Sobral Ltda	
<b>Nome Fantasia:</b>	
<b>Telefone:</b> (11) 3687-3215	<b>E-mail:</b> regulatorio@jangadeiro.com.br
<b>CNPJ:</b> 02.391.395/0001-26	<b>Número do Fistel:</b> 50415468272
<b>Tipo Usuário:</b> Adm Privada	<b>Tipo Taxa:</b> Integral
<b>Data do contrato:</b>	<b>Serviço:</b> 801 - Retransmissão de Radiodifusão de Sons e Imagens - Digital
<b>Carater:</b> Secundário	<b>Local específico:</b>
<b>Rede:</b>	<b>Categoria da Estação:</b> Principal
<b>Val. RF:</b> 26/09/2037	
<b>Observações:</b>	

Endereço Sede		
<b>Logradouro:</b> Av. Antonio Sales	<b>Complemento:</b> Sala 09	
<b>Bairro:</b> Aldeota	<b>Numero:</b> 2811	
<b>Município:</b> Fortaleza	<b>UF:</b> CE	<b>CEP:</b> 60115221

Endereço Correspondência		
<b>Logradouro:</b> Antônio Sales	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b> Dionisio Torres	<b>Numero:</b> 2811	
<b>Município:</b> Fortaleza	<b>UF:</b> CE	<b>CEP:</b> 60135203

Endereço do Transmissor		
<b>Logradouro:</b> Rua dos Pombos	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b> Horto	<b>Numero:</b> S/N	
<b>Município:</b> Juazeiro do Norte	<b>UF:</b> CE	<b>CEP:</b> 63010750

Endereço do Estúdio Principal		
<b>Logradouro:</b>	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b>	<b>Numero:</b>	
<b>Município:</b> -	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>

Endereço do Estúdio Auxiliar		
<b>Logradouro:</b>	<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b>	<b>Numero:</b>	
<b>Município:</b> -	<b>UF:</b>	<b>CEP:</b>

## Informações do Plano Básico

Localização	
<b>Município:</b> Juazeiro do Norte	<b>UF:</b> CE

Parâmetros Técnicos			
<b>Canal:</b> 48	<b>Frequência:</b> 677 MHz	<b>Classe:</b> C	<b>ERP Máxima:</b> 0.023kW
<b>HCl:</b> 60 m	<b>Pareamento:</b>	<b>Decalagem:</b>	<b>Fase:</b> 1

## Informações da Estação

Informações Gerais	
<b>Número da Estação:</b> 1007840991	<b>Número Indicativo:</b>
<b>Data Último Licenciamento:</b> 12/03/2026	<b>Número da Licença:</b> 53500.005379/2026-17

Informações da Geradora	
<b>CNPJ:</b> 02.391.395/0001-26	<b>Nome Entidade:</b> TV SOBRAL LTDA

Estação Principal		
Localização		
<b>Latitude:</b> 7° 10' 46.16" S	<b>Longitude:</b> 39° 19' 36.23" W	<b>Cota da base:</b> 580.5 m

Transmissor Principal	
<b>Código Equipamento:</b> 039452300352	<b>Modelo:</b> EC704MP
<b>Fabricante:</b> Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos SA	<b>Potência de Operação:</b> 0.011 kW

Linha de Transmissão Principal			
<b>Modelo:</b> LCF78-50JA	<b>Fabricante:</b> KMP RFS Brasil - Cabos Especiais e Sistemas Ltda		
<b>Comprimento da Linha:</b> 120 m	<b>Atenuação:</b> 3.167 dB/100m	<b>Perdas Acessórias:</b> 0.6 dB	<b>Impedância:</b> 50 ohms

Antena Principal					
<b>Modelo:</b> ISD-4-48-36-S-L			<b>Fabricante:</b> Ideal Indústria e Comércio de Antenas Ltda		
<b>Ganho:</b> 7.6 dBd	<b>Beam-Tilt:</b> 0 °	<b>Orientação NV:</b> 165 °	<b>Polarização:</b> Horizontal	<b>HCI:</b> 60 m	<b>ERP Máxima:</b> 0.02 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 1.62	5°: 1.62	10°: 1.62	15°: 1.72	20°: 1.72	25°: 1.72	30°: 1.72	35°: 1.72	40°: 1.72	45°: 1.72	50°: 1.72	55°: 1.62
60°: 1.62	65°: 1.62	70°: 1.51	75°: 1.41	80°: 1.41	85°: 1.31	90°: 1.21	95°: 1.11	100°: 1.01	105°: 0.92	110°: 0.92	115°: 0.72
120°: 0.72	125°: 0.54	130°: 0.45	135°: 0.35	140°: 0.18	145°: 0.09	150°: 0	155°: 0	160°: 0	165°: 0	170°: 0	175°: 0
180°: 0	185°: 0.09	190°: 0.18	195°: 0.35	200°: 0.45	205°: 0.54	210°: 0.63	215°: 0.72	220°: 0.92	225°: 0.92	230°: 1.01	235°: 1.11
240°: 1.21	245°: 1.31	250°: 1.41	255°: 1.41	260°: 1.51	265°: 1.62	270°: 1.62	275°: 1.62	280°: 1.72	285°: 1.72	290°: 1.72	295°: 1.72
300°: 1.72	305°: 1.72	310°: 1.72	315°: 1.72	320°: 1.62	325°: 1.62	330°: 1.62	335°: 1.62	340°: 1.51	345°: 1.51	350°: 1.51	355°: 1.62

Coordenadas por radial											
<b>0°:</b> Lat 7°3'18'' S Lon 39°19'36.23'' W	<b>5°:</b> Lat 7°3'24.43'' S Lon 39°1'8'57.29'' W	<b>10°:</b> Lat 7°3'24.8'' S Lon 39°1'8'17.81'' W	<b>15°:</b> Lat 7°3'28.68'' S Lon 39°1'7'38.11'' W	<b>20°:</b> Lat 7°3'31.65'' S Lon 39°1'6'56.87'' W	<b>25°:</b> Lat 7°3'29.89'' S Lon 39°1'6'11.24'' W	<b>30°:</b> Lat 7°3'45.17'' S Lon 39°1'5'31.32'' W	<b>35°:</b> Lat 7°4'4.06'' S Lon 39°1'4'52.53'' W	<b>40°:</b> Lat 7°4'22.85'' S Lon 39°1'4'12.15'' W	<b>45°:</b> Lat 7°4'52.33'' S Lon 39°1'3'39.72'' W	<b>50°:</b> Lat 7°5'27.56'' S Lon 39°1'3'13.66'' W	<b>55°:</b> Lat 7°5'48.25'' S Lon 39°1'2'27.55'' W
<b>60°:</b> Lat 7°6'28.82'' S Lon 39°12'7.15'' W	<b>65°:</b> Lat 7°7'12.64'' S Lon 39°1'1'54.91'' W	<b>70°:</b> Lat 7°7'50.1'' S Lon 39°1'1'28.93'' W	<b>75°:</b> Lat 7°8'29.22'' S Lon 39°11'1'46'' W	<b>80°:</b> Lat 7°9'13.43'' S Lon 39°1'0'46.68'' W	<b>85°:</b> Lat 7°9'58.75'' S Lon 39°1'0'31.02'' W	<b>90°:</b> Lat 7°10'46.08'' S Lon 39°10'43.26'' W	<b>95°:</b> Lat 7°11'33.81'' S Lon 39°10'26.22'' W	<b>100°:</b> Lat 7°12'24.48'' S Lon 39°10'13.66'' W	<b>105°:</b> Lat 7°13'16.43'' S Lon 39°10'10.58'' W	<b>110°:</b> Lat 7°14'3.15'' S Lon 39°10'30.42'' W	<b>115°:</b> Lat 7°14'47.6'' S Lon 39°10'54.13'' W
<b>120°:</b> Lat 7°15'24.71'' S Lon 39°11'29.74'' W	<b>125°:</b> Lat 7°16'5.72'' S Lon 39°1'1'56.06'' W	<b>130°:</b> Lat 7°16'44.3'' S Lon 39°1'2'25.88'' W	<b>135°:</b> Lat 7°17'16.8'' S Lon 39°13'13'2.37'' W	<b>140°:</b> Lat 7°17'45.73'' S Lon 39°13'41.26'' W	<b>145°:</b> Lat 7°18'10.95'' S Lon 39°14'22.22'' W	<b>150°:</b> Lat 7°18'48.73'' S Lon 39°14'55.32'' W	<b>155°:</b> Lat 7°18'58.29'' S Lon 39°15'44.86'' W	<b>160°:</b> Lat 7°19'11.97'' S Lon 39°16'30.62'' W	<b>165°:</b> Lat 7°19'26.09'' S Lon 39°17'15.77'' W	<b>170°:</b> Lat 7°19'26.92'' S Lon 39°18'3.65'' W	<b>175°:</b> Lat 7°19'37.66'' S Lon 39°18'49.35'' W
<b>180°:</b> Lat 7°19'20.73'' S Lon 39°19'36.23'' W	<b>185°:</b> Lat 7°19'4.59'' S Lon 39°20'20.19'' W	<b>190°:</b> Lat 7°18'58.9'' S Lon 39°21'3.82'' W	<b>195°:</b> Lat 7°18'40.28'' S Lon 39°21'44.31'' W	<b>200°:</b> Lat 7°18'36.32'' S Lon 39°22'28.75'' W	<b>205°:</b> Lat 7°18'11.01'' S Lon 39°23'5.37'' W	<b>210°:</b> Lat 7°17'30.7'' S Lon 39°23'31.7'' W	<b>215°:</b> Lat 7°16'41.61'' S Lon 39°23'47.15'' W	<b>220°:</b> Lat 7°16'7.66'' S Lon 39°24'8.2'' W	<b>225°:</b> Lat 7°15'52.98'' S Lon 39°24'45.55'' W	<b>230°:</b> Lat 7°15'40.3'' S Lon 39°25'29.64'' W	<b>235°:</b> Lat 7°15'8.62'' S Lon 39°25'54.14'' W
<b>240°:</b> Lat 7°14'32.57'' S Lon 39°26'11.62'' W	<b>245°:</b> Lat 7°14'5.53'' S Lon 39°26'47.33'' W	<b>250°:</b> Lat 7°13'17.77'' S Lon 39°26'36.24'' W	<b>255°:</b> Lat 7°12'27.39'' S Lon 39°25'57.17'' W	<b>260°:</b> Lat 7°11'42.54'' S Lon 39°24'58.69'' W	<b>265°:</b> Lat 7°11'11.14'' S Lon 39°24'24.32'' W	<b>270°:</b> Lat 7°10'46.13'' S Lon 39°24'58.88'' W	<b>275°:</b> Lat 7°10'16.58'' S Lon 39°25'16.69'' W	<b>280°:</b> Lat 7°9'44.77'' S Lon 39°25'26.91'' W	<b>285°:</b> Lat 7°9'9.77'' S Lon 39°25'38.65'' W	<b>290°:</b> Lat 7°8'29.06'' S Lon 39°25'55.75'' W	<b>295°:</b> Lat 7°7'46.74'' S Lon 39°26'3.91'' W
<b>300°:</b> Lat 7°7'2.04'' S Lon 39°26'7.37'' W	<b>305°:</b> Lat 7°6'18.18'' S Lon 39°26'1.85'' W	<b>310°:</b> Lat 7°5'42.81'' S Lon 39°25'40.5'' W	<b>315°:</b> Lat 7°5'9.11'' S Lon 39°25'15.84'' W	<b>320°:</b> Lat 7°4'37.39'' S Lon 39°24'48.02'' W	<b>325°:</b> Lat 7°4'11.83'' S Lon 39°24'14.44'' W	<b>330°:</b> Lat 7°3'57.49'' S Lon 39°23'33.97'' W	<b>335°:</b> Lat 7°3'38.48'' S Lon 39°22'57.18'' W	<b>340°:</b> Lat 7°3'36.1'' S Lon 39°22'13.95'' W	<b>345°:</b> Lat 7°3'51.59'' S Lon 39°21'28.16'' W	<b>350°:</b> Lat 7°3'48.16'' S Lon 39°20'50.5'' W	<b>355°:</b> Lat 7°3'33.88'' S Lon 39°20'14.34'' W

Distância por radial											

0°: 13.84	5°: 13.7	10°: 13.84	15°: 13.99	20°: 14.28	25°: 14.87	30°: 15.01	35°: 15.16	40°: 15.45	45°: 15.45	50°: 15.31	55°: 16.04
60°: 15.89	65°: 15.6	70°: 15.89	75°: 16.33	80°: 16.48	85°: 16.77	90°: 16.33	95°: 16.92	100°: 17.5	105°: 17.94	110°: 17.8	115°: 17.65
120°: 17.21	125°: 17.21	130°: 17.21	135°: 17.07	140°: 16.92	145°: 16.77	150°: 17.21	155°: 16.77	160°: 16.63	165°: 16.63	170°: 16.33	175°: 16.48
180°: 15.89	185°: 15.45	190°: 15.45	195°: 15.16	200°: 15.45	205°: 15.16	210°: 14.43	215°: 13.4	220°: 12.96	225°: 13.4	230°: 14.14	235°: 14.14
240°: 13.99	245°: 14.58	250°: 13.7	255°: 12.08	260°: 10.03	265°: 8.86	270°: 9.89	275°: 10.47	280°: 10.91	285°: 11.5	290°: 12.38	295°: 13.11
300°: 13.84	305°: 14.43	310°: 14.58	315°: 14.72	320°: 14.87	325°: 14.87	330°: 14.58	335°: 14.58	340°: 14.14	345°: 13.26	350°: 13.11	355°: 13.4

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
<b>Código Equipamento:</b>	<b>Modelo:</b> Equipamento não encontrado
<b>Fabricante:</b>	<b>Potência de Operação:</b> kW

Transmissor Auxiliar 2	
<b>Código Equipamento:</b>	<b>Modelo:</b> Equipamento não encontrado
<b>Fabricante:</b>	<b>Potência de Operação:</b> kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
<b>Modelo:</b>		<b>Fabricante:</b>	
<b>Comprimento da Linha:</b> m	<b>Atenuação:</b> dB/100m	<b>Perdas Acessórias:</b> dB	<b>Impedância:</b> ohms

Antena Auxiliar					
<b>Modelo:</b>			<b>Fabricante:</b>		
<b>Ganho:</b> dBd	<b>Beam-Tilt:</b> °	<b>Orientação NV:</b> °	<b>Polarização:</b>	<b>HCI:</b> m	<b>ERP Máxima:</b> 0.02 kW

Informações do documento de Contrato							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
012500035292017	5629	Portaria	MCTIC	21/09/2017	26/09/2017	Outorga	Jurídico

Informações do documento de Aprovação de Locais							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
012500044162018 55	1551	Despacho	MCTIC	31/08/2018	20/09/2018	Aprovação de Local	Técnico

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
53500.006818/201 8-07	1330	Ato	ORLE	28/02/2018	22/03/2018	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico

Horário de funcionamento							