



CLARO S. A.
ASPECTOS TÉCNICOS DA INTERCONEXÃO
SERVIÇO PÚBLICA DE TELECOMUNICAÇÕES - MODALIDADE LOCAL
OFERTA PÚBLICA DE INTERCONEXÃO - RESOLUÇÃO Nº. 693/2018

1) Aspectos Técnicos da Interconexão - Informações Gerais

SERVIÇO PRESTADO	STFC modalidade Local
MEIO DE TRANSMISSÃO	DIGITAL
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	SCC Nº 7 ISUP
SINALIZAÇÃO	2 Mbits
INTERFACE	Ver minuta do Contrato de Interconexão e seus Anexos
Outras Informações	A ser definido em Reuniões de Planejamento Técnico Integrado
POI/PII ALTERNATIVO EM CASO DE FALHAS	Corresponde a Área Local onde está situado o Ponto de Interconexão ou Ponto de Presença para Interconexão da CLARO.
ABRANGÊNCIA DO POI OU PPI	A ser negociado mediante condições recíprocas.
MEIOS FÍSICOS DE TRANSMISSÃO E CONDIÇÕES DE CESSAÇÃO DE MEIOS E ESPAÇO À INTERCONEXÃO	Não há
LIMITAÇÃO TÉCNICA DO PONTO DE INTERCONEXÃO	Leonardo Augusto Nunes Ferreira/Ina (Gerência de Crescimento de Rede)
RESPONSABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL	

2) Aspectos Técnicos da Interconexão - Informações dos Pontos de Interconexão ou Pontos de Presença para Interconexão

UF	ÁREA LOCAL	CÓDIGO IBGE	SIGLA	CN	DESIGNAÇÃO	ENDEREÇO	CIDADE	LATITUDE	LONGITUDE	POI ou PPI	CENTRAL					
											DESIGNAÇÃO	FABRICANTE	MODELO	TECNOLOGIA	Cod.	HIERARQUIA de REDE
SP	Atibaia	3504107	ATA	11	AIA-JD	AV. SAO JOAO, 326 - CENTRO, ATIBAIA-SP - CEP: 11264000	ATIBAIA	-23,113642	-46,526706	PR	SPO UMG M2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1151	STFC LOCAL + LD
SP	Bragança Paulista	3507005	BRP	11	BGP-SC	R. SANTA CLARA, 913 - CENTRO, BRAGANÇA PAULISTA-SP - CEP: 12900470	BRAGANÇA PAULISTA	-22,968028	-46,524788	PR	SPO UMG M2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1151	STFC LOCAL + LD
SP	Itatiaia	3523401	ITA	11	ITABC	R. BENJAMIN CONSTANT, 294 - CENTRO, ITATIAIA-SP - CEP: 13200010	ITATIAIA	-23,000169	-46,620999	PR	SPO UMG M2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1151	STFC LOCAL + LD
SP	Itu	3523509	ITU	11	ITU-GJA	AL. GUACAL S/N - ALTO DAS PALMEIRAS, ITU-SP - CEP: 13301313	ITU	-23,250684	-47,284251	POI	ITU UMG G2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1167	STFC LOCAL + LD
SP	Jundiaí	3525204	JAI	11	JAI-TT	AV. ITATIBA, 39 - VILA LIBERDADE, JUNDIAÍ-SP - CEP: 13212520	JUNDIAÍ	-23,177895	-46,883244	POI	JAI UMG IT	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1158	STFC LOCAL + LD
SP	São Paulo	3503308	SPO	11	SPO-IO	R. DOS INGLESES, 969 - BELA VISTA, SAO PAULO-SP - CEP: 01333-980	SAO PAULO	-23,563939	-46,66441	POI	SPO UMG B2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1169	STFC LOCAL + LD
SP	São Paulo	3503308	SPO	11	SPO-MB	AV. MORUMBI, 999 - SANTO AMARO, SAO PAULO-SP - CEP: 04703002	SAO PAULO	-23,622117	-46,699328	POI	SPO UMG M2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1158	STFC LOCAL + LD
SP	São Paulo	3503308	SPO	11	SPO-FH	AV. AMADOR BUENO DA VEIGA, 822 - PENHA, SAO PAULO-SP - CEP: 03060000	SAO PAULO	-23,52294	-46,5368	POI	SPO UMG PH2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1155	STFC LOCAL + LD
SP	São José dos Campos	3498904	SJC	12	SJC-EB	R. EUGENIO BONADIO, 90 - CENTRO, SAO JOSE DOS CAMPOS-SP - CEP: 12245-000	SAO JOSE DOS CAMPOS	-23,191719	-46,897029	POI	SJC UMG EB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1202	STFC LOCAL + LD
SP	Recife	3508100	REC	13	REC-CS	AV. CLARA GIANNOTTI DE SOUZA, 189 - CENTRO, RECIFE-SP - CEP: 11500-000	RECIFE	-8,315556	-35,020778	POI	STS UMG VL	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	3303	STFC LOCAL + LD
SP	Santos	3548500	STS	13	STS-VL	AV. WASHINGTON LUIZ, 99 - JARDIM VILA MATIAS, SANTOS-SP - CEP: 11050-200	SANTOS	-23,947779	-46,32634	POI	STS UMG VL	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1303	STFC LOCAL + LD
SP	Agudos	3500709	AGS	14	AGS-CLA	AV. CARLOS TRAVAIN, 99 - JARDIM SAO VICENTE II, AGUDOS-SP - CEP: 17120089	AGUDOS	-22,484341	-48,959519	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Avareá	3504503	AVR	14	AVR-FRR	ROD. JOAO MELLO KM 27,3 - PARQUE SAO JORGE, AVAREÁ-SP - CEP: 18070021	AVAREÁ	-23,222729	-48,93232	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Barra Bonita	3505302	BBN	14	BBN-FR	ROD. SP 255, S/N - FAZENDA RACHUELO, BARRA BONITA-SP - CEP: 17340000	BARRA BONITA	-22,425584	-48,556139	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Bauri	3506003	BRU	14	BRU-AL	AV. NAÇÕES UNIDAS, 960 - NUC RES. PRESIDENTE GÊISEL, BAURÍ-SP - CEP: 17032089	BAURÍ	-22,320339	-49,065551	POI	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Botucatu	3507205	BTU	14	BTU-EGR	R. AMARDO DE BARRROS, 1040 - CENTRO, BOTUCATU-SP - CEP: 18020020	BOTUCATU	-22,890446	-48,441279	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Cordeiros	3507400	COB	14	COB-CA	ROD. MAJOR ARTHUR ESTEVES, 113 - CENTRO, CORDEIROS-SP - CEP: 18790000	CORDEIROS	-23,076661	-48,163352	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Guacara	3517208	GUC	14	GUC-GI	R. ADAO AFONSO COSTA, S/N - CHACARA DA ZELIA, GUACARA-SP - CEP: 18430000	GUACARA	-21,616848	-49,790569	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Getulina	3517000	GLA	14	GLA-GI	R. WASHINGTON LUIZ, Nº 603 - CENTRO, GETULINA-SP - CEP: 18430-000	GETULINA	-21,796008	-49,931376	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Jaraguá	3523500	JAR	14	JAR-SP	R. MAJOR MARCELO ALMEIDA PRADO, 235 - VILA MARINHA BRANCA, JARAGUÁ-SP - CEP: 17220-270	JARAGUÁ	-22,309144	-48,539914	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Lençóis Paulista	3508303	LEP	14	LEP-JAM	R. EGYDIO PACCOLA, S/N - JARDIM AMERICA, LENÇÓIS PAULISTA-SP - CEP: 18955138	LENÇÓIS PAULISTA	-22,958634	-48,941871	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Lins	3527108	LNS	14	LNS-FR	ROD. MARECHAL RONDON, KM 437 - NÚCLEO HABITACIONAL MONSENHOR POSETO, LINS-SP - CEP: 16403390	LINS	-21,719888	-49,71175	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Marília	3529005	MAR	14	MAR-SP	R. DONA MARINA PIZA SAMPAIO GOMES, 29 - BARRIO SALGADO FILHO, MARILIA-SP - CEP: 17503380	MARILIA	-22,227001	-49,893112	POI	MIA UMG MP	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Ourinhos	3524708	OUR	14	OUR-AM	AV. DOUTOR ALFONSO ANTUNES, 131 - CENTRO, OURINHOS-SP - CEP: 16900000	OURINHOS	-22,977628	-49,821911	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Pederneras	3536703	PER	14	PER-01	R. JOSINO F. PEREIRA, 117 - CENTRO, PEDERNERAS-SP - CEP: 17299070	PEDERNERAS	-22,345	-48,79771	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Peruís	3537003	PEY	14	PEY-LG	ROD. DA REPUBLICA XRYA LINDO GOMES, ACESSO QUATORZE, 73 - CENTRO, PEREIRAS-SP - CEP: 18580-970	PEREIRAS	-22,073333	-49,787805	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Pratânia	3539400	PAV	14	PAV-SP	R. MAJOR GOMES DOS SANTOS, 104 - CENTRO, PRATÂNIA-SP - CEP: 14540-000	PRATÂNIA	-22,412658	-48,333339	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Santa Cruz do Rio Pardo	3546405	SCP	14	SCP-ED	R. ADAR DIAS DE ALMEIDA, 931 - JARDIM PLANALTO, SANTA CRUZ DO RIO PARDO-SP - CEP: 18900000	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	-22,869384	-49,64612	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	São Manuel	3560100	SML	14	SML-SML	AV. JOSÉ HIRACIO MELLO, S/N - CENTRO, SAO MANUEL-SP - CEP: 18650000	SÃO MANUEL	-22,7239	-48,577009	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Salto Grande	3544507	STG	14	STG-OT	R. BENJAMIN CONSTANT, 1260 - CENTRO, SALTO GRANDE-SP - CEP: 19929-70	SALTO GRANDE	-22,89362	-49,74411	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Tupã	3525500	TUP	14	TUP-CG	R. CHERENTES, 290 - CENTRO, TUPÃ-SP - CEP: 17000-000	TUPÃ	-21,930027	-50,31945	POI	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
SP	Capão Bonito	3510203	CPB	15	CPB-BE	R. WALTER JORGE, 381 - VILA NOVA CAPÃO BONITO, CAPÃO BONITO-SP - CEP: 18304-120	CAPÃO BONITO	-24,006389	-48,346111	PR	SOC UMG PH	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1502	STFC LOCAL + LD
SP	Itapeva	3524205	ITA	15	ITA-EBT	R. ANTONIO AIDINO DOS SANTOS, S/N - P. SAO JOSE, ITAPEVA-SP - CEP: 16400200	ITAPEVA	-22,9799	-49,8862	PR	SOC UMG PH	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1502	STFC LOCAL + LD
SP	Sorocaba	3522505	SOC	15	SOC-FH	R. DA PENHA, 647 - CENTRO, SOROCABA-SP - CEP: 18100000	SOROCABA	-23,500228	-47,600324	POI	SOC UMG PH	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1502	STFC LOCAL + LD
SP	Araraquara	3503208	ARA	15	ARA-SJ	AV. JORGE HADDAD, 643 - VILA CIDADE INDUSTRIAL, ARARAQUARA-SP - CEP: 14810-244	ARARAQUARA	-21,773611	-48,159066	PR	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1504	STFC LOCAL + LD
SP	Franceia	3516200	FAC	15	FAC-CJ	AV. CHICO JULIO, 4336 - VILA CHICO JULIO, FRANCEIA-SP - CEP: 14400232	FRANCEIA	-20,514169	-47,605172	POI	FAC UMG CJ	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1502	STFC LOCAL + LD
SP	Ituverava	3524105	IVR	15	IVR-CP	R. CAPITÃO FLORINDO JOSE DA SILVA, 240 - CENTRO, ITUVERAVA-SP - CEP: 14500000	ITUVERAVA	-20,3389	-47,7879	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	Itaipava	3523500	ITA	15	ITA-SP	AV. IRINEO LEONEL, 47 - CENTRO, ITAIPAVA-SP - CEP: 14100000	ITAIPAVA	-22,4441	-48,02987	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	Matozinhos	3503002	MOM	15	MOM-01	R. PEDRO BIGAL, 1355 - VILA GUARANI, MATOZINHOS-SP - CEP: 16997020	MATOZINHOS	-21,99184	-48,30223	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	Ribeirão Preto	3543402	RPM	15	RPM-TB	R. TIBERICA, 732 - CENTRO, RIBEIRÃO PRETO-SP - CEP: 14100090	RIBEIRÃO PRETO	-21,177383	-47,811183	POI	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	São João da Boa Vista	3549508	SJB	15	SJB-CA	R. MONSENHOR ROSA, 448 - CENTRO, SAO JOAO DA BELA VISTA-SP - CEP: 14448000	SÃO JOÃO DA BELA VISTA	-22,959257	-48,28525	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	São Carlos	3548606	SCL	15	SCL-VQ	R. VINTE E QUATRO DE MAIO, 160 - JARDIM SAO CARLOS, SAO CARLOS-SP - CEP: 13560-070	SÃO CARLOS	-22,022222	-47,98944	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	São Joaquim da Barra	3508409	SJB	15	SJB-EBT	NIA, N.A.N.A. CEAGESP, 1870 - CEAGESP, SAO JOAQUIM DA BARRA-SP - CEP: 14600000	SÃO JOAQUIM DA BARRA	-20,351264	-47,875709	PR	RPM UMG TB	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
SP	Bebedouro	3508102	BDJ	17	BDJ-IP	R. LEONEL PEREIRA DA CUNHA, 80 - DISTRITO INDUSTRIAL II, BEBEDOURO-SP - CEP: 14711308	BEBEDOURO	-20,94597	-48,63396	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Barretos	3505500	BRS	17	BRS-PFZ	R. PAULO FARIA, 20 - SAO JACQUES TABOAS, BARRETOS-SP - CEP: 14781120	BARRETOS	-20,540723	-48,62167	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Colina	3512001	CLN	17	CLN-01	R. JOSE MARQUES DE OLIVEIRA, 435 - CENTRO, COLINA-SP - CEP: 14770000	COLINA	-20,719848	-48,643186	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Catanduba	3511102	CTD	17	CTD-BA	R. BAHIA, 126 - CENTRO, CATANDUBA-SP - CEP: 15900110	CATANDUBA	-21,136876	-48,972276	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Fernandópolis	3519509	FNP	17	FNP-FB	R. ANTONIO FARIAS, S/N - VILA MADRUGADA, FERNANDÓPOLIS-SP - CEP: 15601218	FERNANDÓPOLIS	-20,348869	-50,33556	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Jales	3524008	JLS	17	JLS-TR	R. TRÊS, 2154 - CENTRO, JALÉIS-SP - CEP: 1570034	JALÉIS	-20,7202	-50,5495	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Santa Fé do Sul	3546003	SFL	17	SFL-D2S	R. ALTO FERREIRA NEVES, S/N - CENTRO, SANTA FÉ DO SUL-SP - CEP: 15775-000	SANTA FÉ DO SUL	-20,204703	-50,509307	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	São José do Rio Preto	3549805	SJR	17	SJR-QN	R. 15 DE NOVEMBRO, 2727 - CENTRO, SAO JOSE DO RIO PRETO-SP - CEP: 13911410	SÃO JOSE DO RIO PRETO	-20,81433	-49,391277	POI	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Três Fronteiras	3549404	TRF	17	TRF-01	R. TENENTE ERICQ LUPANO DE ASSIS, S/N - CENTRO, TRÊS FROTEIRAS-SP - CEP: 19770000	TRÊS FROTEIRAS	-22,3987	-50,9984	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	Votuporanga	3507105	VOT	17	VOT-EAC	R. AMAZONAS, 3008 - VILA MUNIZ, VOTUPORANGA-SP - CEP: 15505208	VOTUPORANGA	-20,423334	-49,914767	PR	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8000	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
SP	And															

UF	ÁREA LOCAL	CÓDIGO IBGE	SIGLA	CN	DESIGNAÇÃO	ENDEREÇO	CIDADE	LATITUDE	LONGITUDE	POI ou PPI	CENTRAL					
											CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD
SP	Porto Ferreira	354705	PTF	19	PTF JM	R. JOAO MUTINELLI, 498 - CENTRO, PORTO FERREIRA-SP - CEP: 13660000	PORTO FERREIRA	-21,83791	-47,48458	PP1	CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD
SP	São José do Rio Pardo	354970	SJR	19	SJR FC	R. SÃO VICENTE, 566 - CENTRO, SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP - CEP: 13720000	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	-21,8061	-48,8924	PP1	CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD
SP	São João da Boa Vista	354902	SJV	19	SJV MCF	MRO. DO MIRANTE DA LAGOINHAS, N° S/N - DISTRITO SÃO ROQUE DA FARTURA, SÃO JOÃO DA BOA VISTA-SP - CEP: 13870-872	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	-21,872862	-46,733418	PP1	CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD
SP	Santa Negra	355183	SNG	19	SNG DI	R. BELIZARIO MARIA DE JESUS, 182 - RUADEL CEMAP, SERRA NEGRA-SP - CEP: 13830-000	SERRA NEGRA	-22,599759	-49,73209	PP1	CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD
SP	Vargem Grande do Sul	356454	VGS	19	VGS MA	R. MAJOR ANTONIO DE OLIVEIRA FONTÃO, 890 - JARDIM PAZEMBIL, VARGEM GRANDE DO SUL-SP - CEP: 13880000	VARGEM GRANDE DO SUL	-21,828971	-46,889735	PP1	CAS UMG BC2	HUAWEI	UMG 800	NSN NAC	1915	STFC LOCAL + LD