

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

**ANEXO I.3 - DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL (INVENTÁRIO) INSTALAÇÕES, ESTAÇÕES, BENS
PATRIMONIAIS IMÓVEIS E OBRAS DE ARTE (PASSARELAS, TUNEIS, VIADUTOS, PONTES)**

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

ÍNDICE

1.	OBJETIVO	3
2.	INTRODUÇÃO	3
3.	DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DO TRECHO BARRA FUNDA - JUNDIAÍ	3
3.1	Grupo Motor-Gerador de Estações	4
3.2	Escadas Rolantes	4
3.3	Elevadores	4
3.4	Ar Condicionado	5
3.5	Áreas Totais das Estações	6
3.6	Áreas dos Pátios e Subestações	6
3.7	Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio	7
3.8	Sistemas de Cronometria e Sonorização das Estações	7
3.9	Sistema de Sinalização ATC	8
3.10	Bombas Hidráulicas	8
3.11	Sistema De Telecomunicações	8
3.11.1	Sistema de Transmissão Ótica	8
3.11.2	Radiocomunicação	9
3.11.3	Centrais Telefônicas	9
3.11.4	Cameras Internas dos Elevadores	10
3.12	Sistema de Bloqueios	10
3.13	Sistemas de Alimentação Elétrica	11
3.14	Equipamentos de Subestações e Cabines Seccionadoras	11
3.15	Rede Aérea de Tração 3kvcc (Catenárias)	15
3.16	Linhas de Transmissão Internas a Faixa Ferroviária	15
3.17	Equipamentos de Cabines Primárias	16
3.18	Iluminação nas Estações	17
3.19	Iluminação Pátios Lapa e Pirituba	17
3.20	Equipamentos da Via Permanente (BFU - JUN)	18
3.21	Material Rodante	18
3.22	Dispositivos e Equipamentos – Oficina de Material Rodante	18
3.23	Documentos de Projeto	18
3.24	Histórico das Manutenções	18
3.25	Softwares e Programas operacionais	18
3.26	Mobiliários	19
4.	DADOS DE IPTU DOS IMÓVEIS POR MUNICÍPIO (SÃO PAULO / CAIEIRAS / FRANCO DA ROCHA / FRANCISCO MORATO / CAMPO LIMPO PAULISTA / VÁRZEA PAULISTA / JUNDIAÍ)	19
5.	DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DO TRECHO – JUNDIAÍ - CAMPINAS	23
6.	OBRAS DE ARTE E BENS PATRIMONIAIS IMÓVEIS - APENSOS	23

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

1. OBJETIVO

Este Anexo I.3 tem por objetivo apresentar o inventário oferecido pelo PODER CONCEDENTE, a título de subsidiar à CONCESSIONÁRIA informações dos ativos imobilizados que estarão à disposição da CONCESSÃO devendo ser mantidos pela CONCESSIONÁRIA e devolvidos após o término do período de CONCESSÃO.

2. INTRODUÇÃO

As relações constantes deste Anexo I.3 refletem a situação das instalações, sistemas, equipamentos fixos e material rodante na data da publicação do edital.

A situação atual dos materiais de consumo, materiais de giro, bens patrimoniais e ferramentas especiais em condições de uso, serão arrolados à CONCESSIONÁRIA na FASE PRÉ- OPERACIONAL, por meio do inventário dos bens integrantes da CONCESSÃO.

Referidas relações serão novamente atualizadas, em razão da utilização dos materiais pela CPTM, no íterim da publicação do EDITAL, assinatura do CONTRATO e início dos serviços concedidos.

Os materiais de consumo, materiais de giro, bens patrimoniais e ferramentas especiais, identificados na última listagem a ser emitida por ocasião do início dos serviços concedidos, se constituirão em itens do almoxarifado da CPTM e de sua área de manutenção, que são utilizados na manutenção geral dos SERVIÇOS e serão disponibilizados à CONCESSIONÁRIA, nos termos do Inventário. Portanto, enquanto executora dos SERVIÇOS, a CPTM realiza sua manutenção, inclusive até o início dos serviços concedidos. Trata-se apenas de material de suporte para o início da OPERAÇÃO COMERCIAL, que deverão ser integralmente devolvidos quando extinta a CONCESSÃO, nos termos do CONTRATO. Na impossibilidade de equivalência, deverão ser substituídos por materiais que permitam a mesma utilização e rendimento. Durante a FASE PRÉ-OPERACIONAL, os bens relacionados serão arrolados à CONCESSIONÁRIA, a qual gradativamente deverá assumir a sua manutenção, adotando planos de manutenção, programas de atendimento corretivo, preventivo e preditivo de forma que a prestação dos serviços não sofra solução de continuidade.

Os bens acima relacionados deverão ser integralmente devolvidos quando extinta a CONCESSÃO, nos termos do CONTRATO. Na impossibilidade de equivalência, deverão ser substituídos por instalações, veículos e equipamentos que permitam a mesma utilização e rendimento.

Ao longo de todo o período de CONCESSÃO, todas as modificações, substituições, novos equipamentos introduzidos, reformas, demolições e novas construções que irão alterar os ativos imobilizados e que ficarão pertencentes à CONCESSÃO, nos termos definidos no CONTRATO deverão ser previamente informadas e aprovadas pelo PODER CONCEDENTE.

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3. DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DO TRECHO BARRA FUNDA - JUNDIAÍ

Os itens a seguir apresentam os ativos e outros recursos, a serem disponibilizados para a CONCESSIONÁRIA na FASE PRÉ-OPERACIONAL da Linha 7 – Rubi, conforme definido no Anexo III.B Diretrizes para Transição Operacional e de Manutenção.

3.1 Grupo Motor-Gerador de Estações

LINHA	ESTAÇÃO	GRUPO MOTOR-GERADOR		
		Fabricante	Potência (kVA)	Modelo
7	Água Branca	PRAMAC/HONDA	10	
	Lapa	Transmill	40	OM7282
	Piqueri	PRAMAC/HONDA	10	
	Vila Aurora	Maquigeral	246	MAQ 18 14L
	Franco da Rocha	Maquigeral	246	MAQ 18 14L
	Francisco Morato	TIVEA	260	GDT260

3.2 Escadas Rolantes

LINHA	ESTAÇÕES	QTDE	FABRICANTE
7	Vila Aurora	2	Otis
	Franco da Rocha	7	
	Vila Aurora	2	Thyssen
	Francisco Morato	5	Thyssen

3.3 Elevadores

LINHAS	ESTAÇÕES	QTDE	FABRICANTE	MODELO	ACIONAMENTO	CAPACIDADE
7	Vila Aurora	3	Otis	A-GNC-0810-8A-ED	Elétrico	630 kg
	Franco da Rocha	3	Otis	A-GNC-0810-8A-ED	Elétrico	630 kg
	Francisco Morato	3	Otis	A-GNC-0810-8A-ED	Elétrico	630 kg

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.4 Ar-Condicionado

Local	Tipo	Capacidade	Marca	Modelo	Quantidade	Endereço
Agua Branca	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	4	Av. Santa Marina, S/Nº
Baltazar Fidelis	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	2	Av. Israel, S/Nº
Botujuru	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	3	Rua Bela Vista, S/Nº
Lapa	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	2	Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 200
		9.000 BTU/h	Midea	-	1	
		12.000 BTU/h	Midea	42MDC412M5	4	
		12.000 BTU/h	Consul	-	6	
		12.000 BTU/h	Elgin	-	2	
		12.000 BTU/h	LG	-	1	
		15.000 BTU/h	-	-	1	
		18.000 BTU/h	Midea	-	1	
		18.000 BTU/h	Elgin	-	1	
		22.000 BTU/h	Carrier	-	2	
		24.000 BTU/h	LG	-	1	
		30.000 BTU/h	Carrier	-	1	
		30.000 BTU/h	Elgin	-	1	
		36.000 BTU/h	York	YOE436FS-ADH-V	29	
		36.000 BTU/h	Elgin	PHFI-36000-2	1	
	Janela	7.000 BTU/h	Springer	-	1	
		7.000 BTU/h	Consul	-	1	
		10.000 BTU/h	Consul	-	1	
		10.500 BTU/h	Springer	-	3	
		12.000 BTU/h	Springer	-	9	
		12.000 BTU/h	Totaline	-	2	
		18.000 BTU/h	Springer	-	5	
		18.000 BTU/h	Carrier	-	2	
		21.000 BTU/h	Totaline	-	1	
		21.000 BTU/h	Springer	-	3	
		21.000 BTU/h	Carrier	-	1	
		30.000 BTU/h	Springer	Mundial	4	
		36.000 BTU/h	Carrier	-	1	
	Self	40.000 BTU/h	Springer	40MSB090236VSA	1	
Caieiras	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	3	Rod. Pres. Tancredo de Almeida Neves, Km 34
Campo Limpo Paulista	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	1	Rua Felícia Pereira Pinto, S/Nº
Francisco Morato	Split	9.000 BTU/h	Komeco	-	1	Rua Gerônimo Caetano Garcia, S/Nº
	Janela	12.500 BTU/h	Springer	Mundial	1	
		18.000 BTU/h	Springer	Mundial	1	
		21.000 BTU/h	Springer	-	2	
Franco da Rocha	Split	9.000 BTU/h	LG	-	2	Rua Cavalheiro Ângelo Sestini, 200
		18.000 BTU/h	Elgin	-	3	
Jaraguá	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	3	Estrada das Taipas, S/Nº
	Janela	12.000 BTU/h	Totaline	-	1	
Jundiaí	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	2	Av. União dos Ferroviários, S/Nº
Perus	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	3	Av. Dr. Sylvio de Campos, S/Nº
Piqueri	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	1	Rua José Peres Campelo, S/Nº
Pirituba	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	2	Rua Camarões, S/Nº
	Janela	18.000 BTU/h	Springer	Mundial	1	
Vila Clarice	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	2	Praça Comendador Souza Cruz, S/Nº
Vila Aurora	Split	7.500 BTU/h	LG	-	1	Rua Francisco da Cunha Menezes, 1066
		18.000 BTU/h	LG	-	1	
		60.000 BTU/h	Elgin	-	1	
Várzea Paulista	Split	9.000 BTU/h	Brize	BZS 09 FC 2LX	3	Rua Antônio Feres Sada, S/Nº

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.5 Áreas Totais das Estações

Estações	Endereço	Município	CEP	ÁREAS (m²)
BARRA FUNDA*	Avenida Auro Soares de Moura Andrade, nº 664	SÃO PAULO	01156-001	6.000,00
ÁGUA BRANCA	Av. Santa Marina, s/nº	SÃO PAULO	05036-000	6.812,40
LAPA	Rua John Harrison, s/nº	SÃO PAULO	05074-080	8.533,43
PIQUERI	Rua José Peres Campelo, s/nº	SÃO PAULO	02913-090	10.787,59
PIRITUBA	Rua Camarões, s/nº	SÃO PAULO	05140-020	13.427,25
VILA CLARICE	Praça Comendador Souza Cruz, s/nº	SÃO PAULO	05174-410	6.358,27
JARAGUÁ	Estrada das Taipas, s/nº	SÃO PAULO	02995-145	13.733,79
VILA AURORA	Rua Francisco da Cunha Menezes, 1066	SÃO PAULO	05185-200	24.359,14
PERUS	Av. Dr. Sylvio de Campos, s/nº	SÃO PAULO	05204-000	10.908,70
CAIEIRAS	Rod. Pres. Tancredo de Almeida Neves, Km 34	CAIEIRAS	07705-000	7.029,91
FRANCO DA ROCHA	Rua Cavaleiro Ângelo Sestini, nº 200	FRANCO DA ROCHA	07850-310	18.182,16
BALTAZAR FIDELIS	Av. Israel, s/nº	FRANCO DA ROCHA	07847-200	7.895,89
FRANCISCO MORATO	Rua Gerônimo Caetano Garcia, 377	FRANCISCO MORATO	07901-000	8.282,92
BOTUJURU	Rua Bela Vista, s/nº	CAMPO LIMPO PAULISTA	13238-200	10.703,01
CAMPO LIMPO PAULISTA	Rua Felícia Pereira Pinto, s/nº	CAMPO LIMPO PAULISTA	13230-371	9.771,75
VÁRZEA PAULISTA	Rua Antônio Feres Sada, s/nº	VÁRZEA PAULISTA	13220-020	9.082,36
JUNDIAÍ	Av. União dos Ferroviários s/nº	JUNDIAÍ	13201-160	10.081,06
LOUVEIRA*	Rua 21 de Março, 65	LOUVEIRA	13290-000	6.130,00
VINHEDO*	Rua Luiz Paffaro, 201	VINHEDO	13280-000	2.650,00
VALINHOS*	Rua Doze de Outubro, 20	VALINHOS	13276-000	4.950,00
CAMPINAS*	Praça Mal Floriano Peixoto, s/n	CAMPINAS	13010-061	13.400,00
*Área aproximada				

Observações – Patrimônios Históricos: no Apenso 9 deste Anexo estão descritos os bens imóveis, tombados, em estudo de tombamento e com valor histórico e cultural.

3.6 Áreas dos Pátios e Subestações

Pátio Pirituba	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
	Rua Camarões, s/n	SÃO PAULO	05140-020		40.765,00
Pátio Lapa	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
Base de Manutenção/Sistemas Elétricos DOFA	Av. Raimundo Pereira de Magalhães, nº 200	SÃO PAULO	02938-000	513,00	130.000,00
Base de Manutenção/GGD Geradores DOFA				200,00	
Galpão/Cabos				280,00	
Galpão/Primário				110,00	
SUB CABINA LAPA OFICINAS				25,00	
CABINE PRIMÁRIA PÁTIO LAPA	Av. Raimundo Pereira de Magalhães, nº 400			20,00	
Subestações Primárias	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
TIETÊ	Rua José Correia Lima, 690	SÃO PAULO	05143-320	1591,72	7.582,68
FRANCISCO MORATO	Rua Demerson Gomes Romano, 307 - Centro - Francisco Morato/SP	FRANCISCO MORATO	07902-000	368,24	5.245,79
Subestações Secundárias	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
JARAGUÁ	Rua Jerimanduba, s/nº - Jaraguá - São Paulo/SP	SÃO PAULO	05181-000	405,18	1.551,95
CAIEIRAS	Rodovia Tancredo Neves, Km 34 - Caieiras/SP	CAIEIRAS	07700-000	398,93	1.728,91
CAMPO LIMPO PAULISTA	Av. Manoel Tavares da Silva, s/nº - Vila Tavares - Campo Limpo Paulista/SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	13230-075	395,73	2.070,43
Cabinas de seccionamento e paralelismo	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
VILA CLARISSE	Rua Stéfano Mauser, 353 - Pirituba - São Paulo/SP	SÃO PAULO	05175-200	244,44	433,24
FRANCO DA ROCHA	Rua Charles Dickens, 103 - Franco da Rocha/SP	FRANCO DA ROCHA	07852-230	154,03	388,34
BOTUJURU	Rua Itobi, 50 - Campo Limpo Paulista/SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	13238-460	202,86	398,53
Subestações Primárias	Endereço	Município	CEP	CONSTRUÇÃO (m²)	ÁREA TOTAL APROXIMADA (m²)
LOUVEIRA*	Estrada da Boiada, 184 - Louveira/SP	LOUVEIRA	13290-000		18.000,00
CAMPINAS*	Av. Lix da Cunha, 6000	CAMPINAS	13070-716		9.000,00

*Subestações a serem reconstruídas

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.7 Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio

LOCAL	FABRICANTE	MODELO	FALHA	REDE DE DISPOSITIVOS	CONFORME
VILA AURORA	GENT/BETTA	Fiamma 5000	NÃO	OK	SIM
FRANCO DA ROCHA	SKYFIRE	JB - QB - 5E	NÃO	OK	SIM
FRANCISCO MORATO	EZALPHA	MV-QB-5Ei	NÃO	OK	SIM

3.8 Sistemas de Cronometria e Sonorização das Estações

ESTAÇÃO - LINHA 7		ABR	LPA	PQR	PRT	VCL	JRG	VAU	PRU	CAI	FDR	BFI	FMO
Console som	MARCA	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	APEL	NÃO TEM	NÃO TEM	BOSH	NÃO TEM	APEL
	QUANTIDADE							1			1		1
Microfone	MARCA	DELTA	DELTA	DELTA	DELTA	DELTA	DELTA	APEL	DELTA	DELTA	BOSH	DELTA	APEL
	QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Amplificadores	MARCA	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	APEL	JS MARTINS	JS MARTINS	BOSH	JS MARTINS	APEL
	QUANTIDADE	1	1	1	2	1	1	8	1	1	5	1	6
Pré-Amplificador	MARCA	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	APEL	JS MARTINS	JS MARTINS	BOSH	JS MARTINS	APEL
	QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sonofletores	MARCA	TRITEC	TRITEC	TRITEC	TRITEC	TRITEC	TRITEC	APEL	TRITEC	TRITEC	BOSH	TRITEC	APEL
	QUANTIDADE	30	30	30	45	20	30	140	45	45	130	20	88
Relógios	MARCA	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	APEL	DIMEP	DIMEP	SISTEMATH	DIMEP	APEL
	QUANTIDADE	4	4	2	6	2	2	16	4	4	15	4	6
Painéis de Destino de Trem	MARCA	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	APEL	NÃO TEM	NÃO TEM	SISTEMATH	NÃO TEM	APEL
	QUANTIDADE							4		4			4
Central horária	MARCA	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	DIMEP	APEL	DIMEP	DIMEP	SISTEMATH	DIMEP	APEL
	QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ESTAÇÃO - LINHA 7		BTJ	CLP	VPL	JUN
Console som	MARCA	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM
	QUANTIDADE				
Microfone	MARCA	DELTA	DELTA	DELTA	DELTA
	QUANTIDADE	1	1	1	1
Amplificadores	MARCA	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS
	QUANTIDADE	1	1	1	1
Pré-Amplificador	MARCA	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS	JS MARTINS
	QUANTIDADE	1	1	1	1
Sonofletores	MARCA	TRITEC	TRITEC	TRITEC	TRITEC
	QUANTIDADE	14	18	20	15
Relógios	MARCA	DIMEP	DIMEP	DIMEP	ANTIGO
	QUANTIDADE	2	2	2	2
Painéis de Destino de Trem	MARCA	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM	NÃO TEM
	QUANTIDADE				
Central horária	MARCA	DIMEP	DIMEP	DIMEP	NÃO TEM
	QUANTIDADE	1	1	1	

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.9 Sistema de Sinalização ATC

Linha	Sistema	Fabricante		Data instalação	Máquina de Chave		Bond de Impedância		Circuito de Via			Sinais	
		campo	supervisão e controle		Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade	Modelo	Quantidade	Comprimento médio (m)	Modelo	Quantidade
7	ATC	Union Switch/GRS/WABCO (relé)	UNIDADES REMOTAS CMW/ALSTOM	1975/1990	GRS 5C/5G	77	COBRASMA	591	CVCA 60 HZ	319	1200	GRS	176
					COBRASMA/ GRS 55BR	15	FRESINBRA	22				Bombardier	21
					ADTRANZ	17	WESTINGHOUSE	40					
					WESTINGHOUSE M3	15							
					CONTEC	6							
					Total	130	Total	653	Total	319		Total	197

3.10 Bombas Hidráulicas

ESTAÇÃO	ÁGUA			INCÊNDIO			DRENAGEM			REUSO		
Local	Qtde	CV	Especificações	Qtde	CV	Especificações	Qtde	CV	Especificações	Qtde	CV	Especificações
Piqueri	1	2	KSB				1	3	KSB			
Vila Aurora	2	1	Consumo/weg	2	5	weg	2	3	weg	2	1,5	weg
	2	1,5	BC/weg									
	2	1,5	BD/weg									
	2	3	L/weg									
	2	2	E/weg									
Franco da Rocha	2	1	Consumo/weg	2	7,5	weg	2	3	weg	2	1,5	weg
	2	1,5	BC/weg									
	2	1,5	BD/weg									
	2	3	L/weg									
Pátio Lapa	2	3	E/weg									
	1	2	DOFM/weg									
	1	2	DORO/weg									
	1	1,5	DOFM/weg									
Francisco Morato	1	1,5	DFAS/weg									
	2	5	weg	2	20	weg	7	0,5	weg	2	5	weg
				1	3	weg	2	3	weg			
							1	5	weg			
							3	7,5	weg			
							1	0,1	weg			
							2	1,5	weg			
							3	0,5	weg			

3.11 Sistema De Telecomunicações

3.11.1 Sistema de Transmissão Ótica

Linha	Fabricante	Modelo	Canais	Km fibras	salas técnicas
7	NEC	6000	785	57	18
	EFACEC	SMP 1610 e 1620	500	43	19

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.11.2 Radiocomunicação

Linha 7	Sistema adotado:	Plataforma Windows e Protocolo APCO 25 convencional Dual Mode (DM)	
	Tipo	DIGITAL	
	Repetidoras	2	
Equipamento	fabricante	faixa de frequência	Quantidade Equipamentos
Estação repetidoras	Tait	VHF de 157 Mhz a 163 Mhz	8
Link de micro-ondas	SW TELECOM	6/8 Ghz	4
móveis	Tait	VHF de 157 Mhz a 163 Mhz	96
fixos	Tait	VHF de 157 Mhz a 163 Mhz	16

Obs. Bandas de frequência de VHF e Micro-ondas licenciadas na ANATEL até novembro de 2040.

3.11.3 Centrais Telefônicas

Linha	fabricante	modelo	local instalação	Ramais digitais	Ramais Analógicos	VOIP
7	ALCATEL	Omnipcx Enterprise Crystal	ESTACIÃO LAPA	30	321	0
	ALCATEL	Omnipcx Enterprise	ESTACIÃO VILA AURORA	2	19	0
	ALCATEL	Omnipcx Enterprise	ESTACIÃO FRANCISCA ROCHA	2	24	0
	INTELBRÁS	UNNIT 3000	ESTACIÃO DE FRANCISCO MORATO	4	12	63
	ALCATEL	Omnipcx Enterprise Crystal	ESTACIÃO DE FRANCISCO MORATO	2	93	0

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.11.4 Câmeras Internas dos Elevadores

ESTAÇÃO	ELEVADORES EXISTENTES	CÂMERAS INSTALADAS	CÂMERAS FUNCIONANDO	INTERNA NA CABINE
FDR	3	3	3	3
FMO	2	2	2	2
VAU	3	3	3	3
TOTAL	8	8	8	8

3.12 Sistema de Bloqueios

ESTAÇÃO	MODELO	BLOQUEIO	COFRE DE EXTREMIDADE	VALIDADOR BILHETE SMARTCARD
ABR	T'TRANS	5	1	5
LPA	T'TRANS	9	2	9
PQR	T'TRANS	2	1	2
PRT	T'TRANS	5	2	5
VCL	T'TRANS	4	0	4
JRG	T'TRANS	7	0	7
VAU	T'TRANS	6	2	6
PRU	T'TRANS	6	1	6
CAI	T'TRANS	5	0	5
FDR	T'TRANS	10	1	10
BFI	T'TRANS	5	0	5
FMO	T'TRANS	14	1	14
BTJ	T'TRANS	3	0	3
CLP	T'TRANS	3	0	3
VPL	T'TRANS	4	0	4
JUN	T'TRANS	3	0	3

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.13 Sistemas de Alimentação Elétrica

Subestação Existente	Potência Instalada CA (MVA)	Potência Instalada CC (MW)	Concessionária Energia	Tensão Primária (KV)	Cabines Seccionadoras existentes
TIETÊ	25	12	ENEL	88	
FRANCISCO MORATO	40	9	ELEKTRO	138	VILA CLARISSE
JARAGUA		8	ALIMENTAÇÃO LINHAS 34,5KV CPTM	34,5	FRANCO DA ROCHA
CAIEIRAS		9	ALIMENTAÇÃO LINHAS 34,5KV CPTM	34,5	BOTUJURU
CAMPO LIMPO PAULISTA		8	ALIMENTAÇÃO LINHAS 34,5KV CPTM	34,5	
TOTAL	65	46			

3.14 Equipamentos de Subestações e Cabines Seccionadoras

SUBESTAÇÃO TIETÊ		
DISJUNTOR SF6 138KV - TENSÃO NOMINAL 88 KVA / CORRENTE NOMINAL 2000A - MOD. 3AS1	2	SIEMENS
DISJUNTOR A VACUO - TENSÃO NOMINAL 36KV / CORRENTE NOMINAL 2000A	10	SIEMENS
DISJUNTOR A OLEO - TENSÃO NOMINAL 15KV / CORRENTE NOMINAL 1000A	1	ALSTOM
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E DISJUNTOR EXTRA RÁPIDO - 3KVCC - MOD. S00266-19 / RELÉ DE PROTEÇÃO (IED) - MODELO SEPCOS NG	9	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE 06 CHAVES SECCIONADORAS DE 2000A	1	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE SECCIONADORA DE 4000A	1	SECHERON
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 88KV - 110V	6	ARTECH
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 34,5KV - 110V	24	OETENG
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 88KV	6	ARTECH
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 34,5KV	27	SIEMENS
TRANSFORMADOR PARA RETIFICADOR 34,5KV - 2x1221 V - POTENCIA 4220 KVA	3	TRAFO
TRANSFORMADOR DE POTENCIA 88KV/34,5KV/10-12MVA	2	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/13,2KV/500KVA	1	ABB
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/220V/150KVA	2	ENGLISH ELETIC
TRANSFORMADOR DE POTENCIA MONOFASICO PARA SINALIZAÇÃO 34,5KV/13,2KV / 175KVA	2	ALSTOM
RETIFICADOR DE TRACÇÃO 4MVA	3	EFACEC
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO SEPCOS E CONTATOR DE ATERRAMENTO (TVP)	1	SECHERON
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125 Vcc - 300 Ah	2	FULGURIS
PAINEL PDCC	1	EFACEC
PAINEL DE VENTILADORES	1	ORTENG
PAINEL DE ILUMINAÇÃO	2	ORTENG
PAINEL PDCA	1	EFACEC
PAINEL DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS	12	EFACEC
PAINEL STO	1	TELVENT
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO COM DISJUNTORES A VACUO DE 15KV USO INTERNO	7	EFACEC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 2000A MONOPOLAR	9	MERLIN GERIN
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 88KV - 1000A	8	ENGLISH ELETIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	7	ENGLISH ELETIC
CHAVE SECCIONADORA MANUAL TRIPOLAR DE 36KV - 600A	23	ENGLISH ELETIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 36KV - 600A	2	SIEMENS
CHAVE SECCIONADORA MANUAL BIPOLAR DE 15KV - 600A	2	SIEMENS
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 15KV - 600A	6	SIEMENS
PARA RAIOS POLIMERICO DE 88/138KV	6	
PARA RAIOS POLIMERICO DE 36KV	21	

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

CABINE SECCIONADORA VILA CLARISSE		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
CHAVE SEC MOTORIZADA 3KVCC MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SEC MOTORIZADA 15KV BIPOLAR	2	SIEMENS
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125VCC - 200Ah MOD. 7TFE-200	1	FULGURIS
CUBICULO COM DISJUNTORES DE 3KVCC MODELO JRM ALSTOM	4	ALSTOM
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO	1	ALSTOM
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
PAINEL DE COMANDO E CONTROLE	2	ALSTOM
PAINEL PDCA	1	ORTENG
PAUNEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCC	1	ORTENG
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO DE 15KV COM 02 CHAVES SECCIONADORAS MOTORIZADAS E 01 TRANSFORMADOR 13,2KV/220V/40KVA	1	ORTENG

SUBESTAÇÃO JARAGUA		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
DISJUNTOR A VACUO - TENSÃO NOMINAL 36KV / CORRENTE NOMINAL 2000A	4	SIEMENS
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E DISJUNTOR EXTRA RÁPIDO - 3KVCC - MOD. S00266-19 / RELÉ DE PROTEÇÃO (IED) - MODELO SEPCOS NG	6	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE 04 CHAVES SECCIONADORAS DE 2000A	1	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE SECCIONADORA DE 4000A	1	SECHERON
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 34,5KV - 110V	20	ORTENG
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 34,5KV	12	SIEMENS
TRANSFORMADOR PARA RETIFICADOR 34,5KV - 2x1221 V - POTENCIA 4220 KVA	2	TRAFO
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/13,2KV/500KVA	2	TRAFO
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO A SECO 13,2KV / 220V / 150KVA	2	EFACEC
RETIFICADOR DE TRAÇÃO 4MVA	2	EFACEC
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO (TVP)	1	SECHERON
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125 Vcc - 300 Ah	2	FULGURIS
PAINEL PDCC	1	EFACEC
PAINEL DE VENTILADORES	1	ORTENG
PAINEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCA	1	EFACEC
PAINEL DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS	4	EFACEC
PAINEL STO	1	TELVENT
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO COM DISJUNTORES A VACUO DE 15KV USO INTERNO	7	EFACEC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 4000A MONOPOLAR	4	SIEMENS
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 4000A MONOPOLAR	2	MAURIZZIO
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	7	ENGLISH ELETTRIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 15KV - 600A	6	SIEMENS
PARA RAIOS POLIMERICO DE 36KV	18	SIEMENS

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

SUBESTAÇÃO CAIEIRAS		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
DISJUNTOR SF6 36KV 2000A - MODELO FP73	4	ALSTOM
CUBICULO COM DISJUNTORES DE 3KVCC MODELO JRM ALSTOM	6	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 34,5KV - 110V	18	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 34,5KV	12	ALSTOM
TRANSFORMADOR PARA RETIFICADOR 34,5KV - 2x1221 V - POTENCIA 3220 KVA	3	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIA MONOFASICO 34,5KV/13,2KV/175KVA	2	MARANGONI
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/220V/150KVA	2	ALSTOM
RETIFICADOR DE TRAÇÃO 3MVA	3	JEUMONT-SCHNEIDER
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO (TVP)	1	SECHERON
CARREGADOR DE BATERIAS	1	ORTENG
CARREGADOR DE BATERIAS	1	NIFE
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125 Vcc - 300 Ah	1	FULGURIS
PAINEL PDCC	1	ORTENG
PAINEL DE VENTILADORES	1	ORTENG
PAINEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCA	1	ORTENG
PAINEL DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS	10	ALSTOM
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 2000A MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	4	ENGLISH ELETIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	1	CAMARGO CORREIA
CHAVE SECCIONADORA MANUAL TRIPOLAR DE 36KV - 600A	14	ENGLISH ELETIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 15KV - 600A	6	SIEMENS
PARA RAIOS POLIMERICO DE 36KV	12	ARTECH

CABINE SECCIONADORA FRANCO DA ROCHA		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
CHAVE SEC MOTORIZADA 3KVCC MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SEC MOTORIZADA 15KV BIPOLAR	2	SIEMENS
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125VCC - 200Ah MOD. 7TFE-200	1	FULGURIS
CUBICULO COM DISJUNTORES DE 3KVCC MODELO JRM ALSTOM	4	ALSTOM
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO	1	ALSTOM
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
PAINEL DE COMANDO E CONTROLE	2	ALSTOM
PAINEL PDCA	1	ORTENG
PAUNEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCC	1	ORTENG
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO DE 15KV COM 02 CHAVES SECCIONADORAS MOTORIZADAS E 01 TRANSFORMADOR 13,2KV/220V/40KVA	1	ORTENG

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

SUBESTAÇÃO FRANCISCO MORATO		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
DISJUNTOR SF6 138KV - TENSÃO NOMINAL 138 KV / CORRENTE NOMINAL 2000A - MOD. FX12	2	ALSTOM
DISJUNTOR SF6 36KV 2000A - MODELO FP73	8	ALSTOM
CUBICULO COM DISJUNTORES DE 3KVCC MODELO JRM ALSTOM	4	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 138KV - 110V	6	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 34,5KV - 110V	18	ORTENG
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV	9	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 34,5KV	24	ALSTOM
TRANSFORMADOR PARA RETIFICADOR 34,5KV - 2x1221 V - POTENCIA 3220 KVA	3	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIA 138KV/34,5KV/30-40MVA	1	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/220V/150KVA	2	ALSTOM
RETIFICADOR DE TRAÇÃO 3MVA	3	JEUMONT - SHINEIDER
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO	1	ALSTOM
CARREGADOR DE BATERIAS	1	NIFE
CARREGADOR DE BATERIAS	1	ORTENG
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125 Vcc - 300 Ah	1	FULGURIS
PAINEL PDCC	1	ORTENG
PAINEL DE VENTILADORES	1	ORTENG
PAINEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCA	1	ORTENG
PAINEL DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS	11	ALSTOM
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 2000A MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 138KV - 1000A	5	CAMARGO CORREIA
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	7	CAMARGO CORREIA
CHAVE SECCIONADORA MANUAL TRIPOLAR DE 36KV - 600A	17	CAMARGO CORREIA
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 15KV - 600A	2	SIEMENS
PARA RAIOS POLIMERICO DE 138KV	9	ARTECH
PARA RAIOS POLIMERICO DE 36KV	24	ARTECH

CABINE SECCIONADORA BOTUJURU		
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QTDE	FABRICANTE
CHAVE SEC MOTORIZADA 3KVCC MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SEC MOTORIZADA 15KV BIPOLAR	2	SIEMENS
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125VCC - 200Ah MOD. 7TFE-200	1	FULGURIS
CUBICULO COM DISJUNTORES DE 3KVCC MODELO JRM ALSTOM	4	ALSTOM
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO	1	ALSTOM
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
PAINEL DE COMANDO E CONTROLE	2	ALSTOM
PAINEL PDCA	1	ORTENG
PAUNEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCC	1	ORTENG
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO DE 15KV COM 02 CHAVES SECCIONADORAS MOTORIZADAS E 01 TRANSFORMADOR 13,2KV/220V/40KVA	1	ORTENG

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

SUBESTAÇÃO CAMPO LIMPO		
DISJUNTOR A VACUO - TENSÃO NOMINAL 36KV / CORRENTE NOMINAL 2000A	4	SIEMENS
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E DISJUNTOR EXTRA RÁPIDO - 3KVCC - MOD. S00266-19 / RELÉ DE PROTEÇÃO (IED) - MODELO SEPCOS NG	6	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE 04 CHAVES SECCIONADORAS DE 2000A	1	SECHERON
CUBICULO COM UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE COM CHAVE SECCIONADORA DE 4000A	1	SECHERON
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 34,5KV - 110V	12	ORTENG
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 34,5KV	12	SIEMENS
TRANSFORMADOR PARA RETIFICADOR 34,5KV - 2x1221 V - POTENCIA 4220 KVA	2	TRAFO
TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO 34,5KV/220V/150KVA	2	ALSTOM
TRANSFORMADOR DE POTENCIA MONOFASICO 34,5KV/13,2KV/175KVA	2	MARANGONI
RETIFICADOR DE TRAÇÃO 4MVA	2	EFACEC
CUBICULO COM RELÉ DE PROTEÇÃO E CONTATOR DE ATERRAMENTO (TVP)	1	SECHERON
CARREGADOR DE BATERIAS	2	EFACEC
BANCO DE BATERIAS VENTILADAS CHUMBO-ÁCIDAS - 125 Vcc - 300 Ah	1	FULGURIS
PAINEL PDCC	1	EFACEC
PAINEL DE VENTILADORES	1	ORTENG
PAINEL DE ILUMINAÇÃO	1	ORTENG
PAINEL PDCA	1	EFACEC
PAINEL DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS	4	EFACEC
PAINEL UTR - TELECOMANDO	1	TELVENT
CUBICULO COM DISJUNTORES A VACUO DE 15KV USO INTERNO	7	EFACEC
CUBICULO AO TEMPO COM DISJUNTOR A OLEO 15KV/600A	4	SPRECHER
CUBICULO AO TEMPO COM 02 CHAVES SECCIONADORAS MANUAIS 15KV/200A	2	SPRECHER
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA 3KVCC / 4000A MONOPOLAR	6	MERLIN GERIN
CHAVE SECCIONADORA MANUAL TRIPOLAR DE 36KV - 600A	7	ENGLISH ELETTRIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA TRIPOLAR DE 36KV - 600A	3	ENGLISH ELETTRIC
CHAVE SECCIONADORA MOTORIZADA BIPOLAR DE 15KV - 600A	6	SIEMENS
PARA RAIOS POLIMERICO DE 36KV	6	ARTECH

3.15 Rede Aérea de Tração 3kvcc (Catenárias)

Trecho	Sistema	vias principais (Km)	Vias Auxiliares e pátios (Km)	cabo mensageiro (mm2)	fio de contato (mm2)
BFU-FMO	convencional (autocompensada)	85	15.710	253,35	2x107
FMO-JUN	convencional (fixa)	42	3300	253,35	1x180

3.16 Linhas de Transmissão Internas a Faixa Ferroviária

Tensão (KV)	Linha	Extensão (Km)	Total (Km)	Nota
34.5	7	92,0	92,0	Alimentação trifásica das subestações secundárias ao longo do trecho, sendo 2 circuitos alimentadores 1 em standby e a outra linha operacional.

Tensão (KV)	Linha	Extensão (Km)	Total (Km)	Nota
13.2	7	116,0	116,0	Alimentação monofásica dos transformadores para alimentar o circuito de sinalização ao longo do trecho, sendo 2 circuitos alimentadores 1 em standby e a outra linha operacional.

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.17 Equipamentos de Cabines Primárias

		TRANSFORMADOR				CUBÍCULO			
		TIPO	POTÊNCIA	ANO	MARCA	TENSÃO	CORRENTE	ANO	MARCA
linha 7	FRANCO DA ROCHA	SECO	300KVA	2012	SCHNEIDER	13,8KV	400A	2012	GIMMI
	VILA AURORA	SECO	250KVA	2013	TRAFOMIL	13,8KV	400A	2013	GIMMI
	CABINA LAPA/PÁTIO LAPA	OLEO	112,5KVA	1976	UNIÃO	13,2KV	800A	1974	SPRECHER - SCHUN
		OLEO	30KVA	1983	MARANGONI				
		OLEO	15KVA	1983	MARANGONI				
		OLEO	225KVA	1983	GORDON				
		OLEO	225KVA	1983	GORDON				
		OLEO	150KVA	1983	UNIÃO				
		OLEO	1000KVA	1989	DEDINI				
		OLEO	1000KVA	1989	DEDINI				
		OLEO	500KVA	1989	DEDINI				
		OLEO	500KVA	1989	DEDINI				
		OLEO	300KVA	1980	IRMÃOS ROMAGNOLE				
		OLEO	225KVA	1974	UNIÃO				
		OLEO	45KVA	1983	MARANGONI				
		OLEO	75KVA	1987	UNIÃO				
		OLEO	75KVA	1987	UNIÃO				
		OLEO	75KVA	1988	UNIÃO				
		OLEO	150KVA	2012	ITAIPU				
		OLEO	100KVA	1979	MARANGONI				
		OLEO	225KVA	1995	ITAIPU				
		OLEO	100KVA	1979	MARANGONI				
		OLEO	112,5KVA	1984	MARANGONI				
		OLEO	150KVA	1990	IRMÃOS ROMAGNOLE				
		OLEO	30KVA	1986	MARANGONI				
		OLEO	112,5KVA	1988	UNIÃO				
		OLEO	30KVA	1974	MARANGONI				
		OLEO	50KVA	1983	MARANGONI				
	S/E TIETÊ/PRT/PÁTIO PIRITUBA	OLEO	75KVA	1970	MARANGONI	ALIMENTAÇÃO É PROVENIENTE DA SUB ESTAÇÃO DE TIETÊ/PIRITUBA / TRANSFORMADOR DE 3000KVA			

3.18 Iluminação nas Estações

	FLUORESCENTE TUBULAR					FLUORESCENTE COMPACTA		INCANDESCENTE		VAPOR MISTO				VAPOR SÓDIO TUBULAR	VAPOR SÓDIO ELIPSOIDAL	VAPOR METÁLICO				
TIPOS DE LÂMPADAS	16W	20W	32W	40W	110W	15W/E27	20W/E27	60W/E27	100W/E27	160W/E27	250W/E27	250W/E40	400W/E40	250W	250W	150W/E27	150W/E-40	250W/E40	400W/E40	
ÁGUA BRANCA			127	208		2		4				1	14			4			1	
LAPA	2	8	104	254	108						4	5	15		7			3		
PIQUERI	4	2	115	161		3					1		14		1		12		1	
PIRITUBA			16	826									2						7	
VILA CLARICE	4	8	16	42	10								46							
JARAGUÁ	2	2	258	47	25	1				2		4	20							
VILA AURORA	48		1196	76				6	194		21			27						
PERUS			227	71	56	1				1		12	24	1						
CAIEIRAS	4	4	290	57		2				1	1		22		6					
FRANCO DA ROCHA			1230	45		9		3	148	8					3					
BALTAZAR FIDÉLIS			304	30	58			1					43			11				
FRANCISCO MORATO			546	40				3		5					1					
BOTUJURU	2		20	188									42							
CAMPO LIMPO PAULISTA			40	236									27							
VÁRZEA PAULISTA			178	30				2			5		32							
JUNDIAÍ			56	30	39								35							
TOTAL LINHA 7	64	26	4723	2341	296	18	0	19	342	17	32	22	336	1	43	13	4	12	3	9

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.19 Iluminação Pátios Lapa e Pirituba

	FLUORESCENTE TUBULAR					FLUORESCENTE COMPACTA		INCANDESCENTE		VAPOR MISTO							VAPOR SÓDIO TUBULAR	VAPOR SÓDIO ELIPSÓIDAL	VAPOR METÁLICO			
TIPOS DE LÂMPADAS	16W	20W	32W	40W	110W	15W/E27	20W/E27	60W/E27	100W/E27	160W/E27	250W/E27	250W/E40	250W/E40	400W/E40	250W	250W	150W/E27	150W/E-40	250W/E40	400W/E40		
PÁTIO LAPA							10						87									
SENAL P1/P2/P3		10		852			4						16	15								
LABORATÓRIO LAPA				233									4									
LAB. GALPÃO SINALIZAÇÃO				128																		
OFICINA BONDE IMPEDÂNCIA				100									4	5								
OFICINA DT LAPA				64			1															
ESCRITÓRIO DOVO - CIVIL				58			2	1														
VESTIÁRIOS DOVV				32																		
ALMOXARIFADO - A101				80																		
OFICINA DOVV / DOVM				26									14									
ESCRITÓRIO DOVM				73			2	6									5				6	
VESTIÁRIO DOVM				30																		
GALPÃO CAMINHÃO DE LINHA				106						1		7										
GALPÃO PLASSER				28									16									
ESCRITÓRIOS DOVO		4		62																		
ESCRITÓRIOS DOVV + GOV				50																		
OFICINA DOVV				38																		
BASE DA SEGURANÇA				48																		
REFEITÓRIO PLASSER				70																		
ESCRITÓRIO ENG. DOVM				22			3	5														
OFICINA TAPEÇARIA				6																		
OFICINA SERRALHERIA				20	27																	
OFICINA MARCENARIA				78																		
CEDOC				146																		
TELECOM				37			5	1														
PATRIMÔNIO				880																		
CABOS E ESCADAS				22																		
PÁTIO PIRITUBA																						
SINALIZAÇÃO PRT				78			35					4	4									
MÁQUINA DE SOLDA PRT				60								2	18	4								
INSERVÍVEIS				91									5				30					
ALMOX. DOMISSANITÁRIOS				34										80								
ALMOX. 581				100																		
ALMOX. GALPÃO C				217																		
GALPÃO G + RODEIROS				24				1						92								
ROTEM				48									1									
ABRIGO PREVENTIVA E CORR.				333			4						5	217								
ELETROMECÂNICA				162									1									
EXPRESSO TURÍSTICO				18										9								
VESTIÁRIOS DORO				149				17														
POSTO MÉDICO		2		60																		
OFICINA DE TRUQUES + OUTROS				78										52								
REFEITÓRIO DORO				20									1									
DRHO - QUALID. DE VIDA				32																		
LABORATÓRIO DORO				36																		
SALA TEJOFRAN												3										
FISCALIZAÇÃO DORO				12				1														
LOCOMOTIVAS MRS				159			4					10	13	53								
ESCRITÓRIO DORO + CORREDOR		16		90										33								
BASE SINAL - FMO				76																		
BASE R.A - FMO				143										39								
TOTAL PÁTIOS LAPA E PIRITUBA	0	32	0	5309	27	0	70	32	0	1	0	67	192	571	0	35	0	0	6	0	0	0

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

3.20 Equipamentos da Via Permanente (BFU - JUN)

Linha	vias principais (m)	vias secundárias (exceto pátios) (m)	Total	Dormentes (unidade)		Trilhos (m)		Lastro (m3)	Aparelhos Mudança de Via AMV (unidade)
				Tipo	Quantidade	Tipo	Quantidade		
Linha 7 - Rubi	137.040	9.983	147.023	madeira	294.592	TR57	315.314	257.266	147
				concreto	19.357	UIC60	120		
				Total	313.949	Total	315.434		

3.21 Material Rodante

30 trens da série 9500 fabricados pela Hyundai-Rotem entre 2017-2019.

3.22 Dispositivos e Equipamentos – Oficina de Material Rodante

Não está prevista a disponibilização de equipamentos de manutenção para a CONCESSIONÁRIA na Oficina / Abrigo Lapa

3.23 Documentos de Projeto

Os documentos necessários à formulação de propostas constam do EDITAL. Os demais documentos existentes de projeto dos sistemas, equipamentos e instalações da Linha 7 –Rubi serão disponibilizados à CONCESSIONÁRIA após a assinatura do CONTRATO.

O processo de acesso à essa documentação será detalhado após a assinatura do contrato junto ao COMITÊ DE CONVIVÊNCIA. Para a licitação o PODER CONCEDENTE irá disponibilizar Manuais de Manutenção e Operação.

Não há documentação disponível do trecho Jundiaí – Campinas.

3.24 Histórico das Manutenções

A relação com as datas das últimas manutenções realizadas nos sistemas, equipamentos e instalações da Linha 7 – Rubi constarão da Sala de Documentação virtual da CONCESSÃO.

3.25 Softwares e Programas operacionais

Após a assinatura do CONTRATO será entregue à CONCESSIONÁRIA a relação com os softwares e programas operacionais disponíveis utilizados nos sistemas e equipamentos microprocessados da Linha 7 – Rubi.

3.26 Mobiliários

Após a assinatura do CONTRATO e durante a FASE PRÉ-OPERACIONAL, os mobiliários da CPTM permanecerão nas instalações das estações e nos Pátios Lapa e Pirituba para propiciar condições adequadas de transição e serão retirados gradativamente, em comum acordo com a CONCESSIONÁRIA.

4. DADOS DE IPTU DOS IMÓVEIS POR MUNICÍPIO (SÃO PAULO / CAIEIRAS / FRANCO DA ROCHA / FRANCISCO MORATO / CAMPO LIMPO PAULISTA / VÁRZEA PAULISTA / JUNDIAÍ)

As informações a seguir indicam a situação tributária, em relação à eventuais obrigações de pagamento de Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU) que decorram da utilização dos imóveis a serem disponibilizados e/ou entregues à CONCESSIONÁRIA.

A CONCESSIONARIA deverá responder, administrativamente e/ou judicialmente, por quaisquer questionamentos tributários que possam advir de contestações à atual situação de imunidade tributária destes imóveis. O PODER CONCEDENTE dará apoio institucional à CONCESSIONARIA, caso necessário, nos entendimentos junto aos órgãos públicos para manutenção da imunidade tributária.

Caso haja entendimento pela cobrança de IPTU para os imóveis arrolados e, decorrido efetivo pagamento desta obrigação, poderá a CONCESSIONÁRIA pleitear reequilíbrio econômico-financeiro, observados os termos e condições previstas no CONTRATO.

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

PREFEITURA DE SÃO PAULO			
IMUNIDADE RECONHECIDA. RECURSO DE APELAÇÃO nº 0018189-81.2011.8.26.0053. TRANSITADA EM JULGADO EM 2018.			
A Prefeitura ainda não deixou de lançar os valores de IPTU porém a CPTM está em contato para o cancelamento de todas as cobranças			
CONTRIBUINTE	ENDEREÇO	ÁREA TERRENO	ÁREA CONSTRUÇÃO
021.117.0001-0	AV. Pacaembu, 92 (Terminal BF) - (Contribuinte desdobrado do 021.113.00016-0	58.225,00	22.596,00
022.001.0001-9	Av. Santa Marina s/nº Agua Branca (Terreno)	136,00	0,00
023.103.0002-0	R. John Harrison (Faixa em tráfego)	12.456,00	1.889,00
078.170.0001-8	Av. Raimundo Pereira de Magalhães / Rua Camarões (Estação Pirituba)	8.000,00	2.400,00
078.173.0001-1 NR 1 E 2	PSP Particular (Pátio de Pirituba)	883,00	0,00
098.047.0002-6 nr 1 e 2	Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 1.000 (Pátio da Lapa)	265.769,00	58.715,00
125.017.0001-4	Rua João de Almeida e Silva - Faixa Ferroviária em Pirituba / Estação lado 2	16.120,00	0,00
188.001.0007-3	Imóvel desapropriado para construção da Estação Vila Aurora. Carnê/2010 matrícula 238.522	683,00	73,00
188.001.0008-1	Rua Francisco da Cunha Menezes 1082 - Imóvel desapropriado para construção da Estação Vila Aurora.	638,00	60,00
188.001.0009-1	Rua Francisco da Cunha Menezes 1088 - Imóvel desapropriado para construção da Estação Vila Aurora.	420,00	63,00
188.001.0011-1	Rua Acaricuara, 150 (soube do contribuinte em 01/11/2011)	2.167,00	178,00
188.001.0013-8	Rua Acaricuara, 44, 52 e 54 - Imóvel desapropriado para construção da Estação Vila Aurora	2.830,00	181,00
188.012.0001-2	Rua Carmocim de São Felix (Pátio Jaraguá)	26.161,00	0,00
188.018.0031-1	Av. Dr. Felipe Pinel, VI Inês Jaraguá, área próxima estação Jaraguá (BP 400.8018)	8.808,00	0,00
188.019.0010-3	Rua Carmocim de São Felix, 177 (Pátio Jaraguá)	1.553,00	375,00
188.023.0019-3	R. Camocim de São Felix, VI. N. S. Conceição	9.310,00	0,00
188.035.0004-8	Av. Dr. Felipe Pinel, S/N QD D - Vila Inês - BP 420.8180 area entre Av. Felipe Pinel e trilhos	2.374,00	0,00
189.001.0001-6	R. Taipas - Jd São João s/nº - (Jaraguá)	35.380,00	226,00
189.030.0018-7	R. Doutor Campos Mello (Lt 18 Qd L) Jd Bandeirantes (Repetidora rádio)	900,00	0,00

PREFEITURA DE CAIEIRAS
A Prefeitura não tributa nenhum imóvel CPTM naquele Municipio

PREFEITURA DE FRANCO DA ROCHA			
PROCESSO DE IMUNIDADE Nº 0006218-52.2011.8.26.0198 TRANSITADO EM JULGADO.			
A PREFEITURA DE FRANCO DA ROCHA SOMENTE POSSUI CADASTRO DE UM TERRENO PRÓXIMO A ESTAÇÃO O RESTANTE DAS ÁREAS NÃO POSSUEM CADASTRO.			
CONTRIBUINTE	LOCAL	ÁREA TERRENO	ÁREA CONSTRUÇÃO
001.133.61.91.0001.00.00	VIELA S/N (BP 420.3754) - Quadra 02 Lote 25.	210,00	70,70

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

PREFEITURA DE FRANCISCO MORATO				
NÃO HÁ PROCESSO DE IMUNIDADE EM FRANCISCO MORATO				
A PREFEITURA DE FRANCISCO MORATO TRIBUTA SOMENTE UMA ÁREA CORRESPONDENTE AO ENTORNO DA ESTAÇÃO				
CONTRIBUINTE	LOCAL	ÁREA TERRENO	ÁREA CONSTRUÇÃO	
1.00.000.058-00	Gerônimo C. Garcia, 359 ESTAÇÃO	10.081,79	416,00	
1.00.000.058-01	Gerônimo C. Garcia, 359	63,50	127,00	
1.00.000.058-02	Gerônimo C. Garcia, 349	33,60	67,20	
1.00.000.058-03	Gerônimo C. Garcia, 345	43,00	86,00	
1.00.000.058-04	Gerônimo C. Garcia, 341	42,00	40,32	
1.00.000.058-05	Gerônimo C. Garcia, 337	42,00	84,00	
1.00.000.058-06	Gerônimo C. Garcia, 333	84,00	84,00	
1.00.000.058-07	Gerônimo C. Garcia, 329	38,00	76,00	
1.00.000.058-08	Gerônimo C. Garcia, 321	39,90	79,80	
1.00.000.058-09	Gerônimo C. Garcia, 317	34,00	68,00	
1.00.000.058-10	Gerônimo C. Garcia, 313	32,80	65,60	
1.00.000.058-11	Gerônimo C. Garcia, 309	32,80	65,60	
1.00.000.058-12	Gerônimo C. Garcia, 305	84,50	169,00	
1.00.000.058-13	Gerônimo C. Garcia, 285	90,00	180,00	
1.00.000.058-14	Gerônimo C. Garcia, 279	47,00	94,00	
1.00.000.058-15	Gerônimo C. Garcia, 277	43,00	43,00	
1.00.000.058-16	Gerônimo C. Garcia, 261	170,00	340,00	
1.00.000.058-17	Gerônimo C. Garcia, 35	35,00	35,00	
1.00.000.058-18	Gerônimo C. Garcia, 29	47,50	95,00	
1.00.000.058-19	Gerônimo C. Garcia, 29	47,50	95,00	
1.00.000.058-20	Gerônimo C. Garcia, 21	74,40	74,40	
1.00.000.058-21	Gerônimo C. Garcia, 13	91,00	88,80	
1.00.000.058-22	Gerônimo C. Garcia, 09	27,39	54,78	
1.00.000.058-23	Gerônimo C. Garcia, 05	93,72	187,44	
1.00.000.058-24	Gerônimo C. Garcia, 01	58,22	116,44	
1.00.000.058-25	Gerônimo C. Garcia, 479	42,48	42,48	
1.00.000.058-26	Gerônimo Garcia, 483	32,37	32,37	
1.00.000.058-27	Gerônimo C. Garcia, 497	297,98	279,98	
1.00.000.058-28	Gerônimo C. Garcia, 519	89,44	178,88	
1.00.000.058-29	Gerônimo C. Garcia, 525	91,16	182,32	
1.00.000.058-30	Gerônimo C. Garcia, 529	42,64	63,96	
1.00.000.058-31	Gerônimo C. Garcia, 535	42,64	85,28	
1.00.000.058-32	Gerônimo C. Garcia, 539	42,64	42,64	
1.00.000.058-33	Gerônimo C. Garcia, 543	200,00	7,14	
1.00.000.058-34	Gerônimo C. Garcia, 557	92,75	185,50	
1.00.000.058-35	Gerônimo C. Garcia, 567	34,23	34,23	
1.00.000.058-36	Gerônimo C. Garcia, 21	ISENTO	ISENTO	
1.00.000.058-37	Gerônimo C. Garcia, 21	ISENTO	ISENTO	
1.00.000.058-38	Gerônimo C. Garcia, 25 e 27	ISENTO	ISENTO	
1.00.000.058-39	Gerônimo C. Garcia, 31	41,34	82,68	
1.00.000.058-40	Gerônimo C. Garcia, 41	41,00	82,00	
1.00.000.058-41	Gerônimo C. Garcia, 49	32,00	32,00	
1.00.000.058-42	Gerônimo C. Garcia, 55	80,00	80,00	
1.00.000.058-43	Gerônimo C. Garcia, 65	41,75	41,75	
1.00.000.058-44	Gerônimo C. Garcia, 71	42,25	50,00	
1.00.000.058-45	Trv Jose de Araujo, 01	5,00	5,00	
1.00.000.058-46	Trv Jose de Araujo, 03 -	6,25	6,25	
1.00.000.058-47	Trv Jose de Araujo, 03	6,25	6,25	
1.00.000.058-48	Trv Jose de Araujo, 03	6,25	6,25	
1.00.000.058-49	Trv Jose de Araujo, 03	6,25	6,25	
1.00.000.058-50	Trv Jose de Araujo, 03	6,25	6,25	
1.00.000.058-51	Trv Jose de Araujo, 03	12,50	12,50	
1.00.000.058-52	Trv Jose de Araujo, 03	6,25	6,25	
1.00.000.058-53	Trv Jose de Araujo, 05	18,00	18,00	
1.00.000.058-54	Trv Jose de Araujo, 07	10,58	10,58	
1.00.000.058-55	Trv Jose de Araujo, 09	120,00	120,00	
1.00.000.058-56	Trv Jose de Araujo, 11	34,00	34,00	
1.00.000.058-57	Trv Jose de Araujo, 15	34,00	34,00	
1.00.000.058-58	Trv Jose de Araujo, 35	127,50	127,50	
1.00.000.058-59	Trv Jose de Araujo, 02	131,37	131,37	
1.00.000.058-60	Trv Jose de Araujo, 04	131,37	131,37	
1.00.000.058-61	Trv Jose de Araujo, 06	131,37	131,37	
1.00.000.058-62	Trv Jose de Araujo, 08	22,40	22,40	
1.00.000.058-63	Trv Jose de Araujo, 12	43,40	43,40	
1.00.000.058-64	Trv Jose de Araujo, 14	27,75	27,75	
1.00.000.058-65	Trv Jose de Araujo, 16	27,75	27,75	
1.00.000.058-66	Trv Jose de Araujo, 18	218,68	218,68	
1.00.000.058-67	Travessa José A. Totta, 06	100,82	201,64	
1.00.000.058-68	Travessa José A. Totta, 10	27,06	54,12	
1.00.000.058-69	Travessa José A. Totta, 14	58,63	117,26	
1.00.000.058-70	Travessa José A. Totta, 18	72,93	145,86	
1.00.000.058-71	Travessa José A. Totta, 22	64,35	128,70	
1.00.000.058-72	Travessa José A. Totta, 26	52,91	105,82	
1.00.000.058-73	Travessa José A. Totta, 30	37,80	75,60	
1.00.000.058-74	Travessa José A. Totta, 34	35,28	70,56	
1.00.000.058-75	Travessa José A. Totta, 36	35,28	70,56	
1.00.000.058-76	Travessa José A. Totta, 40	56,00	112,00	
1.00.000.058-77	Travessa José A. Totta, 44	61,60	123,20	
1.00.000.058-78	Travessa José A. Totta, 48	35,28	70,56	
1.00.000.058-79	Travessa José A. Totta, 58	73,50	73,50	
1.00.000.058-80	Travessa José A. Totta, 60	24,00	24,00	
1.00.000.058-81	Travessa José A. Totta, 46	55,76	55,76	
1.00.000.058-82	Travessa José A. Totta, 70	55,76	55,76	
1.00.000.058-83	Travessa José A. Totta, 76	64,60	129,20	
1.00.000.058-84	Travessa José A. Totta, 78	31,35	31,35	
1.00.000.058-85	Travessa José A. Totta, 82	30,40	30,40	
1.00.000.058-86	Travessa José A. Totta, 84	30,40	60,80	
1.00.000.058-87	Travessa José A. Totta, 86	15,37	15,37	
1.00.000.058-88	Travessa José A. Totta, 88	17,92	17,92	
1.00.000.058-89	Travessa José A. Totta, 92	20,80	20,80	
1.00.000.058-90	Travessa José A. Totta, 96	12,00	12,00	
1.00.000.058-91	Travessa José A. Totta, 100	9,40	9,40	
1.00.000.058-92	Travessa José A. Totta, 102	9,00	9,00	
1.00.000.058-93	Travessa José A. Totta, 106	17,00	17,00	
1.00.000.058-94	Rua Gerônimo C. Garcia, 577	97,58	97,58	
1.00.000.058-95	Trav. José de Araujo, 39	1.189,00	463,40	
1.00.000.058-96	Trav. José de Araujo, 59	73,50	73,50	
1.00.000.058-98	Rua Gerônimo Garcia, 297	84,50	169,00	
1.00.000.058-99	Rua Gerônimo C. Garcia, 563	50,23	50,23	

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

PREFEITURA DE CAMPO LIMPO PAULISTA			
PROCESSO DE IMUNIDADE Nº 0003041-72.2010.8.26.0115 EM ANDAMENTO.			
CONTRIBUINTE	LOCAL	ÁREA TERRENO	ÁREA CONSTRUÇÃO
01.052.006	Av. Manoel T. da Silva - V Tavares - área vaga próximo a SE - escrit 7(0000264) Proc 043/DAP/87	2.658,00	0,00
02.396.001	Estrada Faustino Bizetto - VI Chacrinha - faixa ferroviária da Divisa com Francisco Morato até Varzea Paulista	538.960,00	0,00

PREFEITURA DE VARZEA PAULISTA
A Prefeitura não tributa nenhum imóvel CPTM naquele Município

PREFEITURA DE JUNDIAÍ			
PROCESSO DE IMUNIDADE Nº '0018049-89.2010.8.26.0309 (309.01.2010.018049) TRANSITADO EM JULGADO			
Após o trânsito em julgado do processo de imunidade a Prefeitura deixou de lançar o IPTU. Certidão de Valor Venal também está bloqueada.			
CONTRIBUINTE	LOCAL	ÁREA TERRENO	ÁREA CONSTRUÇÃO m²
20.001.001	Av. União dos Ferroviários, pátio e trilhos contribuinte com area cptm e rffsa. Início no Rio Guaapeava até cruzamento com a Rua Maceio	244.510,00	641,00

PROCESSO STM Nº
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 01/2021
PPP-TIC Eixo Norte

5. DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DO TRECHO – JUNDIAÍ - CAMPINAS

Os ativos definidos neste documento cobrem somente os localizados no trecho de domínio da CPTM entre Barra Funda até Jundiaí. O trecho entre Jundiaí a Campinas, hoje utilizado somente para transporte de cargas, deverá ser totalmente inventariado sob responsabilidade da CONCESSIONÁRIA com a supervisão e acompanhamento do PODER CONCEDENTE, junto à cada prefeitura dos municípios onde respectivamente se localizam os ativos, bem como junto à Concessionária federal atual do sistema de transporte ferroviário de carga (RUMO Logística Operadora Multimodal S.A.). O PODER CONCEDENTE irá disponibilizar na Sala de Documentação virtual da CONCESSÃO, documentação complementar do trecho, inclusive aquela fornecida pelo SPU – Superintendência do Patrimônio da União às Prefeituras do trecho Jundiaí – Campinas.

6. OBRAS DE ARTE E BENS PATRIMONIAIS IMÓVEIS - APENSOS

Em apêndices a este Anexo I.3 estão relacionadas, com as informações disponíveis, as estruturas e obras de arte especiais e bens imóveis não-operacionais e históricos, ao longo da linha 7 – Rubi de Barra Funda até Jundiaí:

- Apenso 1: Adutoras – Linha 7;
- Apenso 2: Passagens em Nível – Linha 7;
- Apenso 3: Passagens Inferiores – Linha 7;
- Apenso 4: Passarelas – Linha 7;
- Apenso 5: Pontes Ferroviárias – Linha 7;
- Apenso 6: Túnel Botujuru– Linha 7;
- Apenso 7: Viadutos Rodoviários – Linha 7;
- Apenso 8: Bens Patrimoniais Imóveis Não-Operacionais – Linha 7;
- Apenso 9: Bens Patrimoniais Imóveis Históricos – Linha 7;

Os apensos não incluem as estruturas superiores e inferiores às vias que são integrantes ao corpo das estações.