

### 3. ART / SCPO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230221867285

1. Responsável Técnico

Coautoria- vinculada à 28027230211347947

**VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603873121

Registro: 5060673275-SP

Empresa Contratada: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Registro: 2194315-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.** CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **SALA 45**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18047-620

Contrato:

Celebrado em: **01/08/2021**

Vinculada à Art nº: **28027230211347947**

Valor: R\$ **300.000.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida GENERAL OSÓRIO**

Nº:

Complemento: **GENERAL OSÓRIO**

Bairro: **VILA TRUJILLO**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18060-501

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Rua QUINZE DE NOVENBRO**

Nº:

Complemento: **ÁREA CENTRAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18010-082

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Rua RUA COMENDADOR HERMELINO MATARAZZO, 1514**

Nº:

Complemento: **BINÁRIO COMENDADOR**

Bairro: **VILA SANTA RITA**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18080-971

Data de Início: **07/02/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

4. Atividade Técnica

Elaboração

1

Projeto executivo

Sistema Viário

Urbano

Quantidade

Unidade

3600,00000

metro

Projeto executivo

Sistema Viário

Urbano

7100,00000

metro

Projeto executivo

Sistema Viário

Urbano

4800,00000

metro

**Execução**

2

Projeto executivo	Sistema Viário	Urbano	3600,00000	metro
Execução	Pavimento Rígido		2720,00000	metro quadrado
Execução	Pavimento Rígido		2080,00000	metro quadrado
Execução	Pavimento Rígido		11520,00000	metro quadrado
Projeto executivo	Sistema Viário	Urbano	7100,00000	metro
Projeto executivo	Sistema Viário	Urbano	4800,00000	metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações****6. Declarações**

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**7. Entidade de Classe****ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE SOROCABA****8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sorocaba de maio de 2022

Local data

VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA - CPF: 133.527.748-03

BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A. -  
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

**9. Informações**

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 22/11/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230221867285

Versão do sistema

Impresso em: 22/11/2022 13:25:11



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230211347947

Substituição- modificação do objeto do contrato ou  
atividade técnica contratada à 28027230210650611

1. Responsável Técnico

**CARLOS EDUARDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2618061640

Registro: 5070370304-SP

Empresa Contratada: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Registro: 2194315-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.001** CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **SALA 45**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18047-620

Contrato:

Celebrado em: **09/02/2018**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **300.000.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida COMENDADOR GÊNÉSIO RODRIGUES**

Nº:

Complemento: **TERMINAL SÃO BENTO**

Bairro: **CAGUASSU**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18072-858

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **16/07/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida IPANEMA**

Nº:

Complemento: **CORREDOR IPANEMA E ESTAÇÕES**

Bairro: **JARDIM PLANALTO**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18070-631

Data de Início: **30/06/2020**

Previsão de Término: **02/02/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ITAVUVU**

Nº:

Complemento: **CORREDOR ITAVUVU E ESTAÇÕES**

Bairro: **JARDIM SANTA CECÍLIA**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18078-005

Data de Início: **01/10/2020**

Previsão de Término: **02/02/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº:

Complemento: **CORREDOR ESTRUTURAL SUL**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18047-620

Data de Início: **01/07/2020**

Previsão de Término: **22/09/2021**

Coordenadas Geográficas:

*m*

Finalidade: <b>Infraestrutura</b>	Código:
Proprietário: <b>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.</b>	CPF/CNPJ: <b>25.224.614/0001-88</b>
Endereço: <b>Rua ANTÔNIO SILVA SALADINO</b>	N°:
Complemento: <b>TERMINAL VITÓRIA RÉGIA</b>	Bairro: <b>PARQUE VITÓRIA RÉGIA</b>
Cidade: <b>Sorocaba</b>	UF: <b>SP</b> CEP: <b>18078-344</b>
Data de Início: <b>04/02/2019</b>	
Previsão de Término: <b>02/02/2022</b>	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: <b>Infraestrutura</b>	Código:
Proprietário: <b>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.</b>	CPF/CNPJ: <b>25.224.614/0001-88</b>
Endereço: <b>Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO</b>	N°:
Complemento: <b>TERMINAL NOVA MANCHESTER</b>	Bairro: <b>JARDIM VERA CRUZ</b>
Cidade: <b>Sorocaba</b>	UF: <b>SP</b> CEP: <b>18050-000</b>
Data de Início: <b>04/02/2019</b>	
Previsão de Término: <b>02/02/2022</b>	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: <b>Infraestrutura</b>	Código:
Proprietário: <b>BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.</b>	CPF/CNPJ: <b>25.224.614/0001-88</b>

## 4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
<b>Direção de Obra</b>				
<b>1</b>	<b>Direção</b>	<b>Edificação de Materiais Mistos</b>	<b>6746,75000</b>	<b>metro quadrado</b>
<b>Elaboração</b>				
<b>2</b>	<b>Projeto executivo</b>	<b>Sistema Viário</b>	<b>1791,74000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Terminal Modal</b>	<b>2619,05000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Terminal Modal</b>	<b>3459,15000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Sistema Viário</b>	<b>1040,04000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Terminal Modal</b>	<b>3527,95000</b>	<b>metro quadrado</b>
<b>Execução</b>				
<b>3</b>	<b>Execução</b>	<b>Edificação de Materiais Mistos</b>	<b>6746,75000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Rígido</b>	<b>9065,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Gerenciamento</b>	<b>Sistemas de Telecomunicação</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>
	<b>Gerenciamento</b>	<b>Sistema de Trânsito Urbano</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Flexível (CBUQ)</b>	<b>2759,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Flexível (CBUQ)</b>	<b>9540,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Rígido</b>	<b>2759,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Execução</b>	<b>Edificação</b>	<b>4162,03000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Execução</b>	<b>Estrutura</b>	<b>125775,88000</b>	<b>esquadrias metálicas quilograma</b>
	<b>Execução</b>	<b>Edificação</b>	<b>3527,95000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Flexível (CBUQ)</b>	<b>11000,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Rígido</b>	<b>850,00000</b>	<b>metro</b>
	<b>Execução</b>	<b>Edificação</b>	<b>3745,83000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Execução</b>	<b>Estrutura</b>	<b>77744,50000</b>	<b>esquadrias metálicas quilograma</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Sistema Viário</b>	<b>1040,04000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Terminal Modal</b>	<b>3459,15000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Projeto executivo</b>	<b>Terminal Modal</b>	<b>2619,05000</b>	<b>metro quadrado</b>
	<b>Execução</b>	<b>Pavimento Rígido</b>	<b>12214,00000</b>	<b>metro</b>

u

Execução 3	Execução	Pavimento Flexível (CBUQ)		12235,00000	metro cúbico
	Execução	Estrutura	esquadrias metálicas	86296,40000	quilograma
	Execução	Pavimento Rígido		1400,00000	metro
	Execução	Pavimento Flexível (CBUQ)		7400,00000	metro
	Execução	Estrutura		113198,30000	quilograma
	Projeto executivo	Sinalização Viária		1607,46000	metro quadrado
	Execução	Edificação		9801,80000	metro quadrado
	Projeto executivo	Sinalização Viária		1791,74000	metro quadrado
	Projeto executivo	Sistema Viário		1607,46000	metro quadrado
	Projeto executivo	Terminal Modal		3527,95000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

#### 5. Observações

Execução dos serviços, incl. os serviços: Estações BRT Ipanema c/ área constr. 4.162,03 m<sup>2</sup> e estrutura metálica c/ 125.775,88 kg - Estações BRT Oeste c/ área constr. 3.745,83 m<sup>2</sup> e estrutura metálica c/ 113.198,30 kg - Terminal São Bento com área constr. 10.880 m<sup>2</sup> e estrutura metálica com 86.296,40 kg - Terminal Vila Nova Manchester com área constr. 9.801,80 m<sup>2</sup> e estrutura metálica com 77.744,50 kg - Corredor Ipanema: pavimento Rígido 12.214,00 m pav. flexível 12.235,00 metros - Corredor Oeste: pav. Rígido 9.065,00 m pav. flexível 9.540,00 m - Corredor Estrutural Leste: pav. Rígido 1.400,00 m (pontos de parada), pav. flexível 11.000,00 m - Estrutural Binário Comendador: pav. Rígido 2.759,00 m pav. flexível 2.759,00 m Corredor Área Central: pav. Rígido (pontos de parada) 850,00 m pav. flexível 7.400,00 m. Corredor Estrutural Sul - Execução e gerenciamento do Sistema de Trânsito e Sistema de Telecomunicação. Incluindo resp técnica p/ implantação do sistema de ITS (Intelligent Transporte Systems).

#### 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

#### 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS - ABENC

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sorocaba 17 de Setembro de 2021

Local

data

CARLOS EDUARDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA - CPF: 335.426.268-05

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE  
S.A.001-88 - CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

#### 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

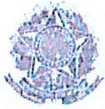
Registrada em: 17/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211347947

Versão do sistema

Impresso em: 20/09/2021 09:38:43



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230190360951**

1. Responsável Técnico

**JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA

RNP: 2605827879

Registro: 0645032641-SP

Registro: 1126554-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A  
 Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE  
 Complemento: ANDAR 4 SALA 45  
 Cidade: Sorocaba  
 Contrato: Valor: R\$ 57.150,00  
 Ação Institucional:

Bairro: PARQUE CAMPOLIM  
 UF: SP  
 CEP: 18047-620

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88  
 Nº: 540  
 Celebrado em: 07/12/2018  
 Vinculada à Art nº:  
 Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua RUA COMENDADOR HERMELINO MATARAZZO 1514  
 Complemento:  
 Cidade: Sorocaba  
 Data de Início: 07/12/2018  
 Previsão de Término: 30/03/2019  
 Coordenadas Geográficas:  
 Finalidade:

Bairro: VILA SANTA RITA  
 UF: SP  
 CEP: 18080-971

Nº:  
 Código:  
 CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida IPANEMA  
 Complemento:  
 Cidade: Sorocaba  
 Data de Início: 07/12/2018  
 Previsão de Término: 30/03/2019  
 Coordenadas Geográficas:  
 Finalidade:

Bairro: VILA NOVA SOROCABA  
 UF: SP  
 CEP: 18070-671

Nº:  
 Código:  
 CPF/CNPJ:

Endereço: Rua SÃO BENTO  
 Complemento:  
 Cidade: Sorocaba  
 Data de Início: 07/12/2018  
 Previsão de Término: 30/03/2019  
 Coordenadas Geográficas:  
 Finalidade:

Bairro: CENTRO  
 UF: SP  
 CEP: 18010-030

Nº:  
 Código:  
 CPF/CNPJ:

Endereço: Rua QUINZE DE NOVEMBRO  
 Complemento:  
 Cidade: Sorocaba  
 Data de Início: 07/12/2018  
 Previsão de Término: 30/03/2019  
 Coordenadas Geográficas:  
 Finalidade:

Bairro: CENTRO  
 UF: SP  
 CEP: 18010-082

Nº:  
 Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida ITAVUVU

N°:

Complemento:

Bairro: VILA OLÍMPIA

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18075-042

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO

N°:

Complemento:

Bairro: VILA LUCY

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18043-000

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO

N°:

Complemento:

Bairro: JARDIM VERA CRUZ

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18050-000

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida SÃO PAULO

N°:

Complemento:

Bairro: ALÉM PONTE

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18013-000

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

## 4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto	Fibra Óptica	Quantidade	Unidade
1			136,00000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ÓTICO AÉREO COM 102 KM, CONTEMPLANDO POSTEAMENTO, ESTICADORES, ENCAMINHAMENTOS, CAIXAS E CONEXÕES DE FIBRAS.  
ELABORAÇÃO DE PROJETO ÓTICO SUBTERRÂNEO COM 34 KM, CONTEMPLANDO DUTOS DE PASSAGEM, CAIXA DE CONEXÃO, ABERTURA E FUSÃO DAS FIBRAS PARA OS ITENS DE ITS como conexões de fibras, câmeras, RFID e WIFI incluindo estações e terminais.

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade do Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VOTORANTIM 28 de MARÇO de 2019

Local

data

João Ferreira Barbosa Filho

JOÃO FERREIRA BARBOSA FILHO - CPF: 110.210.678-06

BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A -  
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 218,54

Registrada em: 27/03/2019

Valor Pago R\$ 218,54

Nosso Numero: 28027230190360951

Versão do sistema

Impresso em: 28/03/2019 08:29:37



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230201124951**

#### 1. Responsável Técnico

**EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro de Telecomunicações

RNP: 2601699825

Registro: 5062562007-SP

Registro: 0643852-SP

Empresa Contratada: NET TELECOM INFORMATICA LTDA

#### 2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A.**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Contrato: **138/2020**

Celebrado em: **12/03/2020**

Vinculada à Art nº:

Valor: **RS 5.970.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

#### 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Data de Início: **12/03/2020**

Previsão de Término: **03/09/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A.**

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

#### 4. Atividade Técnica

Execução				Quantidade	Unidade
1	Instalação	Telecomunicação	Óptica	114123,00000	metro
	Instalação	Armários de Telefonia		113,00000	unidade
	Instalação	Equipamento de Comunicação	Rádio	188,00000	unidade
	Instalação	Poste		313,00000	unidade
	Instalação	Telecomunicação	Cabo	260070,00000	metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

#### 5. Observações

Constitui objeto do presente contrato o fornecimento cumulado com prestação de serviços de implantação de equipamentos e fornecimento de sistemas de Telecomunicações, Rede externa - Backbone Óptico, Cabeamento Estruturado e sistema de acesso WI-Fi para o sistema BRT Sorocaba de acordo com as especificações e detalhes técnicos, quantidades e premissas constantes no EDITAL de Licitação e Proposta Técnica Comercial 3696/20, Contrato 138/2020.

#### 6. Declarações

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO ABC

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

S.B. Campo 18 de dezembro de 2020

Local data

EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 221.619.998-26

BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A. - CPF/CNPJ:  
25.224.614/0001-88

Valor ART RS 233,94

Registrada em: 18/09/2020

Valor Pago RS 233,94

Nosso Número: 28027230201124951 Versão do sistema

Impresso em: 18/12/2020 14:33:53

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: [acessarlink@faleconosco.com.br](mailto:acessarlink@faleconosco.com.br)





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230200866391

#### 1. Responsável Técnico

**RODRIGO ELIAS MARTINS**

Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2613029463

Registro: 5069280694-SP

Empresa Contratada: TELEFÔNICA INTELIGÊNCIA E SEGURANÇA BRASIL LTDA

Registro: 0608650-SP

#### 2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.** CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88  
Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE** Nº: 540  
Complemento: Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**  
Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18047-620**  
Contrato: **PROP/COM/TIS/087/2020** Celebrado em: **30/04/2020** Vinculada à Art nº:  
Valor: **R\$ 9.009.850,66** Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação Institucional:

#### 3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE** Nº: 540  
Complemento: Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**  
Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18047-620**  
Data de Início: **27/07/2020**  
Previsão de Término: **31/05/2021**  
Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **Infraestrutura** Código:  
Proprietário: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.** CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

#### 4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
<b>Direção de Obra</b>					
1	Projeto	Sistema Viário	Urbano	37,20000	quilômetro
	Execução	Rede de Lógica		37,20000	quilômetro
	Execução	Qualidade		37,20000	quilômetro
	Execução	Estrutura Metálica		818,00000	unidade
	Execução	Locação	Dutos	37,20000	quilômetro
	Execução	Levantamento		37,20000	quilômetro
	Execução	Compatibilização das Atividades Multidisciplinares		37,20000	quilômetro
	Projeto "as built"	Sistema Viário	Urbano	37,20000	quilômetro
<b>Direção de Serviço Técnico</b>					
2	Coordenação	Análise de Risco	Análise Preliminar de Riscos - APR	37,20000	quilômetro
	Coordenação	Sinalização de Segurança		37,20000	quilômetro
	Coordenação	Segurança para Operação		37,20000	quilômetro
	Coordenação	Segurança na Operação		37,20000	quilômetro
	Coordenação	Segurança de Instalações Elétricas		37,20000	quilômetro
	Coordenação	Ergonomia		37,20000	quilômetro
	Coordenação	Equipamentos de Proteção Individual - EPI (NR6)		37,20000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

#### 5. Observações

- ESTA ART REFERE-SE AOS ESCOPOS DE RTD - REDE DE TRANSMISSÃO DE DADOS E MONITORAMENTO POR CFTV PARA OS CORREDORES DO BRT - BUS RAPID TRANSIT DA CIDADE DE SOROCABA/SP, ABRANGENDO OS CORREDORES: ITAVUVU, ESTRUTURAL SUL, IPANEMA, ESTRUTURAL CENTRAL, ESTRUTURAL LESTE, ESTRUTURAL GENERAL OSÓRIO E OESTE PERFAZENDO 37,2KM. FORNECIMENTO DE BENS E SERVIÇOS DO SISTEMA, COMPREENDE, MAS NÃO SE LIMITA, AO PROJETO, FABRICAÇÃO, EXECUÇÃO DOS ENSAIOS DE FÁBRICA, TESTES DE ROTINA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE DA ORIGEM ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO, DESCARGA E ARMAZENAMENTO, MONTAGEM, TESTES DE CAMPO, COMISSIONAMENTO, DOCUMENTAÇÃO (MANUAIS, PROCEDIMENTOS DE TESTES, PLANOS DE TREINAMENTOS E ETC) E TREINAMENTO DE PESSOAL, ENSAIOS PRÉ-OPERACIONAIS E DE DESEMPENHO, DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, BEM COMO, OPERAÇÃO ASSISTIDA, FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, SISTEMAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DOS ITENS ADQUIRIDOS DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA.

#### 6. Declarações

**Acessibilidade:** Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

#### 7. Entidade de Classe

INSTITUTO DE ENGENHARIA - IE

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO 03 de AGOSTO de 2020

Local data

RODRIGO ELIAS MARTINS - CPF: 286.216.848-37

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. -  
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

#### 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 03/08/2020

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Número: 28027230200866391

Versão do sistema

Impresso em: 04/08/2020 12:26:19

**RODRIGO ELIAS  
MARTINS:28621684837**

Assinado de forma digital por RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CPF A3, ou=AC SERASA RFB v5, ou=62636675003013, ou=AR SERASA,  
cn=RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
Dados: 2020.08.04 12:30:57 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
28027230200266950

1. Responsável Técnico

**JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2605827879

Registro: 0645032641-SP

Registro: 1126554-SP

Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88  
Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE Nº 540  
Complemento: ANDAR 4, SALA 45 Bairro: PARQUE CAMPOLIM  
Cidade: Sorocaba UF: SP CEP: 18047-620  
Contrato: 180/19 Celebrado em: 24/05/2019 Vinculada à Art nº  
Valor: R\$ 50.000,00 Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE Nº 540  
Complemento: ANDAR 4, SALA 45 Bairro: PARQUE CAMPOLIM  
Cidade: Sorocaba UF: SP CEP: 18047-620  
Data de Início: 28/02/2020  
Previsão de Término: 28/02/2021  
Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: Infraestrutura Código:  
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
1 Projeto executivo de Sistemas e de Instalações Elétricas	225,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO SEMAFÓRICO DE CRUZAMENTOS NOS CORREDORES ITAVUVU, IPANEMA, GENERAL CARNEIRO, SÃO PAULO, SUL, GENERAL OSORIO, CENTRO/NORTE E CENTRO. O PROJETO CONTEMPLA OS CRUZAMENTOS EXISTENTES E NOVOS PROPOSTOS, BEM COMO QUANTIDADES DE FASES E DIMENSIONAMENTO DE CONTROLADORES E INTERLIGAÇÃO À REDE DE COMUNICAÇÃO BRT. QUANTIDADE DE CRUZAMENTOS 225. UTILIZANDO 165 CONTROLADORES COM CAPACIDADES DE 4 A 16 FASES

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

V. Magnan 02 de março de 2020

João Ferreira Barbosa Filho

JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO - CPF: 110.210.678-06

BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A -  
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: [acessar@nk.fale.conosco](mailto:acessar@nk.fale.conosco) do site acima



Valor ART R\$ 226,50

Registrada em: 28/02/2020

Valor Pago R\$ 226,50

Nosso Número: 28027230200266950

Versão do sistema

Impresso em: 02/03/2020 16:12:23

Recibo de Comunicação de Obra

Declarante: 059.268.147-58 - ANDERSON FERREIRA MELEGARE

Situação: Ativa

**Empresa**

25.224.614/0001-88 BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A  
DOUTOR CAMPOS SALLES, 900 GARAGEGARAGEM DE ONIBUS  
VILA ASSIS  
18.025-000 SOROCABA / SP

**Construtor Principal**

CNPJ/CEI/CPF:25224614000188  
Razão social/ Nome: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A

**Nome da Obra ou do Empreendimento**

ITS - BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A

**Dados da Obra**

RUA, Rua Doutor Campos Salles 900 Garagem de ônibus  
Vila Assis Referência:  
18.025-000 SOROCABA / SP  
Telefone: (15)30319-5500  
Email: financeiro@brtsorocaba.com.br

**Detalhamento da Obra**

CNAE Classe:	4399-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
CNAE Subclasse:	01	Administração de obras
Descrição:	Implantação e execução de serviços de ITS nos Corredor BRT Binário Comendador Oeterer e Hermelino Matarazzo, Corredor General Osório e Corredor Área Central, na cidade de Sorocaba/SP.	

Obra financiada com recursos do FGTS? Sim

Previsão de início: 20/12/2019

Previsão de término: 25/08/2020

Previsão de empregados:

50 da Empresa Principal + 20 terceirizados

Observações:

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ITS NOS CORREDORES BINARIO COMENDADOR OETERER E HERMELINO MATARAZZO, GENERAL OSÓRIO E ÁREA CENTRAL

Comunicação Recebida em 21/11/2022 às 12:19:44hs

**Recibo Nº 25224614.211122.121944**

## 4. ATESTADOS DE QUALIDADE

Sorocaba, 24 de novembro de 2022.

**Assunto:** Certificação de qualidade dos materiais e serviços executados no Corredor Estrutural Leste.

O **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A** vem por meio desta atestar e certificar a qualidade dos materiais, equipamentos instalados, softwares e serviços executados conforme os projetos de Sistema Inteligente de Transporte (ITS) nos Demais eixos - Corredores Binário Comendador, General Osório e Área Central, em conformidade com as normas vigentes, boas práticas de desenvolvimento, técnicas de sistemas críticos e nível de serviço de alto desempenho e disponibilidade.

Foram instalados ao longo do corredor, especificamente em abrigos e pontos de paradas.

- SMM - Sistema de multimídia, painéis de mensagens variáveis inteligentes com capacidade de previsão, chegada, campanhas orientativas em Painéis de Led de alto brilho e vida útil.

- RTD – Rede de transmissão de Dados, Nível 2, gerenciáveis, com conexões redundantes de fibra ótica e cabeamento estruturado.

- Wifi Usuários – Pontos de acesso de rede sem fio com frequência de 2.4Ghz e 5.0Ghz com cobertura de 100% da área dos Abrigos e Totens.

- CFTV IP – Instalação nos abrigos câmeras de monitoramento local e câmeras de fiscalização com reconhecimento de Placas e Dome PTZ OCR, monitoramento de trânsito.

- RM – Rede Móvel WiFi Terra – Ônibus, conectividade do ônibus com a via através de rede 5GHZ.

- FO – Fibra Ótica de 48 vias, autossustentada, instalada em postes, distribuídas em Gabinetes outdoor, considerando a distância média de 400m para conectividade cobrindo toda extensão do corredor.

Tabela:

Descrição	Quantidade	Status
CAMERAS FIXAS OCR	30	Instalado
DOME OCR	6	Instalado
WIFI 2,4/5GHZ	38	Instalado
FIBRA 48FO	26,4 km	Instalado
SFP	64	Instalado
PMV	22	Instalado
GABINETE OUTDOOR	30	Instalado
SWITH 24 +4SFP	95	Instalado
DISTRIBUIDOR FIBRA	84	Instalado
CONVERSOR FIBRA	256	Instalado
POSTE 7M	72	Instalado
NOBREAK	42	Instalado
WIFI TERRA ONIBUS	20	Instalado
Câmeras Dome Fixa	28	Instalado

Atenciosamente,



---

VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA  
Responsável Técnico

Sorocaba, 19 de Abril de 2022.

À

**BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Av. Dr. Campos Sales, número 900 – Vila Assis Sorocaba -SP.

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

A empresa TELEFONICA INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA LTDA., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 03.441.668/0001-62, com sede na Rua Haddock Lobo, 337, Cerqueira César – São Paulo – SP – CEP: 01414-001, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados no Corredor Itavuvu, Rede de Transmissão de Dados e Sistema de monitoramento de Imagens. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

• **Trechos do Corredor Binário Comendador**

- **Trecho 01** - R. Hermelino Matarazzo, 1516-1582 - Vila Santa Rita, Sorocaba - SP, 18080-000 x R. Dr. Álvaro Soares, 293 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-191
- **Trecho 02** - R. Dr. Álvaro Soares, 293 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-191 x R. Comendador Oetterer, 1745 - Vila Carvalho, Sorocaba - SP, 18060-070

Os serviços executados estão registrados na ART – Anotação de Responsabilidade Técnica sob número 28027230200866391, registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,



Eng. Rodrigo Elias Martins

CREA-SP: 5069280694

Coordenador de Projetos e

Responsável Técnico de Operações

**RODRIGO ELIAS  
MARTINS:2862  
1684837**

Assinado de forma digital por RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC SERASA RFB v5, ou=62636675003013, ou=AR SERASA, cn=RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
Dados: 2022.04.19 17:30:32 -03'00'

Sorocaba, 19 de Abril de 2022.

À

**BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Av. Dr. Campos Sales, número 900 – Vila Assis Sorocaba -SP.

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

A empresa TELEFONICA INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA LTDA., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 03.441.668/0001-62, com sede na Rua Haddock Lobo, 337, Cerqueira César – São Paulo – SP – CEP: 01414-001, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados no Corredor Itavuvu, Rede de Transmissão de Dados e Sistema de monitoramento de Imagens. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

• **Trechos do Corredor General Osório**

- **Trecho 01** - Av. Dr. Afonso Vergueiro, 857 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-370 x Av. Dr. Afonso Vergueiro, 1145 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-370
- **Trecho 02** - Praça da Bandeira, 1270 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-030 x, Av. Gen. Osório - Jardim Novo Horizonte, Sorocaba - SP, 18060-501
- **Trecho 03** - Avenida Doutor Afonso Vergueiro, 1223 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-030 x Av. Brasil, 734 - Vila Carvalho, Sorocaba - SP, 18060-105
- **Trecho 04** - Av. Brasil, 734 - Vila Carvalho, Sorocaba - SP, 18060-105 x Complexo Franco Montoro, 303 - Vila Nova Sorocaba, Sorocaba - SP, 18070-671
- **Trecho 05** - Complexo Franco Montoro, 303 - Vila Nova Sorocaba, Sorocaba - SP, 18070-671 x Av. Ipanema - Vila Tortelli, Sorocaba - SP, 18070-671
- **Trecho 06** - Vinicius Cabral Loja 2, Av. Ipanema - Vila Tortelli, Sorocaba - SP, 18070-671 x Av. Brasil, Sorocaba - SP, 18060-105
- **Trecho 07** - Av. Brasil, 989 - Sorocaba - SP, 18060-105 x Avenida Brasil, 777 - Vila Santa Francisca, Sorocaba - SP, 18060-570

Os serviços executados estão registrados na ART – Anotação de Responsabilidade Técnica sob número 28027230200866391, registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,



Eng. Rodrigo Elias Martins

CREA-SP: 5069280694

Coordenador de Projetos e

Responsável Técnico de Operações

**RODRIGO ELIAS  
MARTINS:28621684837**

Assinado de forma digital por RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A3, ou=AC SERASA RFB v5, ou=62636675003013, ou=AR  
SERASA, cn=RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
Dados: 2022.04.19 17:29:24 -03'00'

Sorocaba, 19 de Abril de 2022.

À

## **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Av. Dr. Campos Sales, número 900 – Vila Assis Sorocaba -SP.

### **ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

A empresa TELEFONICA INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA LTDA., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 03.441.668/0001-62, com sede na Rua Haddock Lobo, 337, Cerqueira César – São Paulo – SP – CEP: 01414-001, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados no Corredor Itavuvu, Rede de Transmissão de Dados e Sistema de monitoramento de Imagens. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

#### **• Trechos do Corredor Central**

- **Trecho 01** - Rua Leopoldo Machado, 559 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-075 x R. Dr. Paula Souza, 35 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-260
- **Trecho 02** - R. XV de Novembro - Centro, Sorocaba - SP, 18010-260 x R. Souza Pereira, 448 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-320
- **Trecho 03** - R. Souza Pereira, 448 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-320 x R. Dr. Álvaro Soares, 313 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-191
- **Trecho 04** - R. Dr. Álvaro Soares, 313 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-191 x Av. Dr. Afonso Vergueiro, 823 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-370
- **Trecho 05** - Av. Dr. Afonso Vergueiro, 823 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-370 x, R. Sete de Setembro, 287 - Centro, Sorocaba - SP, CEP:, 18045-001
- **Trecho 06** - R. Dr. Álvaro Soares - Centro, Sorocaba - SP, 18080-060 x SP-079, 8 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-430
- **Trecho 07** - SP-079, 8 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-430 x R. Cesário Mota - Centro, Sorocaba - SP, 18035-060
- **Trecho 08** - R. Cesário Mota - Centro, Sorocaba - SP, 18035-060 x Praça Carlos de Campos - Centro, Sorocaba - SP, 18035-230
- **Trecho 09** - R. Sete de Setembro, 287 - Centro, Sorocaba - SP, CEP:, 18045-001 x Praça Carlos de Campos - Centro, Sorocaba - SP, 18035-230
- **Trecho 10** - Praça Carlos de Campos - Centro, Sorocaba - SP, 18035-230 x R. XV de Novembro, 414 - Centro, Sorocaba - SP, 18010-080
- **Trecho 11** - R. Padre Luiz, 274 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-010 x R. Cap. Manoel Januário, 13 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-610

- **Trecho 12** - Av. Pres. Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 1235 - Centro, Sorocaba - SP, 18035-060 x Av. Barão de Tatuí, 417-455 - Jardim Vergueiro, Sorocaba - SP, Brasil - Jardim Vergueiro, Sorocaba - SP, 18035-060

Os serviços executados estão registrados na ART – Anotação de Responsabilidade Técnica sob número 28027230200866391, registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,



Eng. Rodrigo Elias Martins

CREA-SP: 5069280694

Coordenador de Projetos e  
Responsável Técnico de Operações

**RODRIGO ELIAS  
MARTINS:28621684837**

Assinado de forma digital por RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC SERASA RFB v5, ou=62636675003013, ou=AR SERASA, cn=RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
Dados: 2022.04.19 17:27:11 -03'00'

São Bernardo do Campo, 23 de agosto de 2022.

Ao

**BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.**

Av. Dr. Campos Sales, número 900 – Vila Assis Sorocaba -SP.

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

A empresa NET TELECOM INFORMÁTICA LTDA., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 04.597.289/0001-29, com sede no endereço Av. Armando Ítalo Setti, 520 – 13º andar – São Bernardo do Campo/SP, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados no Corredor Central, Fibras ópticas e Wifi de Usuários. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

- Corredor Central, Binário e Gal Osório (Binário: Rua. Comendador Hermelino Matarazo e Rua.Comendador Otterer e Av. Gal Osório) – Instalação de ITS

04.597.289/0001-29

NET TELECOM INFORMÁTICA LTDA

AV. ARMANDO ÍTALO SETTI, 1036  
BAETA NEVES - CEP 09760-281

SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP.



**Éder Rodrigues de Oliveira**  
**Engenheiro de Telecomunicações**  
Net Telecom Informática Ltda.  
04.597.289/0001-29

## 5. CROQUIS E PROJETOS



## GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto  
DE: BRT SOROCABADATA: 25/11/2022  
FOLHA: 01/05

Comentários:

REFERÊNCIA  
PROJETOS BRT SOROCABA  
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
1	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV					
1.1	Corredor Binário Comendador					
1.1.1	DE-CM-070-001-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	01	1	M
1.1.2	DE-CM-070-002-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	02	1	M
1.1.3	DE-CM-070-003-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	03	1	M
1.1.4	DE-CM-070-004-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	04	1	M
1.1.5	DE-CM-070-005-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	05	1	M
1.1.6	DE-CM-070-006-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	06	1	M
1.1.7	DE-CM-070-007-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	07	1	M
1.1.8	DE-CM-070-008-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	08	1	M
1.1.9	DE-CM-070-009-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	09	1	M
1.2	General Osório					
1.2.1	DE-CM-060-001-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	01	1	M
1.2.2	DE-CM-060-002-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	02	1	M
1.2.3	DE-CM-060-003-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	03	1	M
1.2.4	DE-CM-060-004-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	04	1	M
1.2.5	DE-CM-060-005-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	05	1	M
1.2.6	DE-CM-060-006-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	06	1	M
1.2.7	DE-CM-060-007-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	07	1	M
1.2.8	DE-CM-060-008-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	08	1	M
1.2.9	DE-CM-060-009-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	09	1	M
1.2.10	DE-CM-060-010-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	10	1	M
1.2.11	DE-CM-060-011-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	11	1	M
1.2.12	DE-CM-060-012-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	12	1	M
1.3	Central					
1.3.1	DE-CM-080-001-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	01	1	M
1.3.2	DE-CM-080-002-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	02	1	M
1.3.3	DE-CM-080-003-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	03	1	M
1.3.4	DE-CM-080-004-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	04	1	M
1.3.5	DE-CM-080-005-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	05	1	M
1.3.6	DE-CM-080-006-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	06	1	M
1.3.7	DE-CM-080-007-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	07	1	M
1.3.8	DE-CM-080-008-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	08	1	M
1.3.9	DE-CM-080-009-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	09	1	M
1.3.10	DE-CM-080-010-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	10	1	M
1.3.11	DE-CM-080-011-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	11	1	M
1.3.12	DE-CM-080-012-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	12	1	M
1.3.13	DE-CM-080-013-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	13	1	M
1.3.14	DE-CM-080-014-00	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	14	1	M
1.3.15	DE-CM-080-015-00	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	15	1	M
1.3.16	DE-CM-080-016-00	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	16	1	M
1.3.17	DE-CM-080-017-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	17	1	M
<b>PROVIDÊNCIAS</b>			<b>T.V. = TIPO DE VIAS</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAÇÃO E USO	<input type="checkbox"/>	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	O	ORIGINAL		
<input type="checkbox"/> COMENTAR	<input type="checkbox"/>	DEVOLVER	C	CÓPIA		
<input type="checkbox"/> APROVAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	R	REPRODUZÍVEL		
<input type="checkbox"/> REVISAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	X	XEROX OU SIMILAR		
<input type="checkbox"/> EMITIR PARECER TÉCNICO	<input type="checkbox"/>	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS		
<input type="checkbox"/> VERIFICAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	M	MEIO MAGNÉTICO		
<input type="checkbox"/> LIBERAR	<input type="checkbox"/>	DISTRIBUIR	W	OUTROS		
<input type="checkbox"/> DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	ARQUIVAR				
<input type="checkbox"/> ASSINAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA LOCAÇÃO				
<b>OBSERVAÇÕES</b>						
Arquivos em anexo na pasta "2. Projetos" do CD-ROM						
BRT SOROCABA		URBES		GPO SISTRAN		
Vitor Hugo Dias de Oliveira Engenheiro Civil		Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente		João Paulo Vilela Pereira Certificadora		



## GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto  
DE: BRT SOROCABADATA: 25/11/2022  
FOLHA: 02/05

Comentários:

REFERÊNCIA  
PROJETOS BRT SOROCABA  
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL.	QUANT.	T.V.
1.3.18	DE-CM-080-018-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	18	1	M
1.3.19	DE-CM-080-019-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	01	19	1	M
1.3.20	DE-CM-080-020-00	DETLHAMENTO ITS VIA - RFID	01	20	1	M
1.3.21	DE-CM-080-021-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	01	21	1	M
1.3.22	DE-CM-080-022-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	01	22	1	M
2	Projeto Executivo de Fibra Ótica					
2.1	Corredor Binário Comendador					
2.1.1	DE-FO-070-001-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	01	1	M
2.1.2	DE-FO-070-002-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	02	1	M
2.1.3	DE-FO-070-003-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	03	1	M
2.1.4	DE-FO-070-004-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	04	1	M
2.1.5	DE-FO-070-005-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	05	1	M
2.1.6	DE-FO-070-006-02	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	02	06	1	M
2.1.7	DE-FO-070-007-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	07	1	M
2.1.8	DE-FO-070-008-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	08	1	M
2.1.9	DE-FO-070-009-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	09	1	M
2.2	General Osório					
2.2.1	DE-FO-060-001-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	01	1	M
2.2.2	DE-FO-060-002-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	02	1	M
2.2.3	DE-FO-060-003-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	03	1	M
2.2.4	DE-FO-060-004-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	04	1	M
2.2.5	DE-FO-060-005-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	05	1	M
2.2.6	DE-FO-060-006-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	06	1	M
2.2.7	DE-FO-060-007-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	07	1	M
2.2.8	DE-FO-060-008-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	08	1	M
2.2.9	DE-FO-060-009-02	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	09	1	M
2.2.10	DE-FO-060-010-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	10	1	M
2.2.11	DE-FO-060-011-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	11	1	M
2.2.12	DE-FO-060-012-00	DETLHAMENTO ITS VIA -ITS ESTAÇÃO	00	12	1	M
2.3	Central					
2.3.1	DE-FO-080-001-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	01	1	M
2.3.2	DE-FO-080-002-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	02	1	M
2.3.3	DE-FO-080-003-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	03	1	M
2.3.4	DE-FO-080-004-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	04	1	M
2.3.5	DE-FO-080-005-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	05	1	M
2.3.6	DE-FO-080-006-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	06	1	M
2.3.7	DE-FO-080-007-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	07	1	M
2.3.8	DE-FO-080-008-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	08	1	M
2.3.9	DE-FO-080-009-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	09	1	M
2.3.10	DE-FO-080-010-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	10	1	M
2.3.11	DE-FO-080-011-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	11	1	M
2.3.12	DE-FO-080-012-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	12	1	M
PROVIDÊNCIAS			T.V. = TIPO DE VIAS			
<input checked="" type="checkbox"/> ( x )	INFORMAÇÃO E USO	<input type="checkbox"/> ( )	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	O	ORIGINAL	
<input type="checkbox"/> ( )	COMENTAR	<input type="checkbox"/> ( )	DEVOLVER	C	CÓPIA	
<input type="checkbox"/> ( )	APROVAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	R	REPRODUZÍVEL	
<input type="checkbox"/> ( )	REVISAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	X	XEROX OU SIMILAR	
<input type="checkbox"/> ( )	EMITIR PARECER TÉCNICO	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS	
<input type="checkbox"/> ( )	VERIFICAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	M	MEIO MAGNÉTICO	
<input type="checkbox"/> ( )	LIBERAR	<input type="checkbox"/> ( )	DISTRIBUIR	W	OUTROS	
<input type="checkbox"/> ( )	DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ( x )	ARQUIVAR			
<input type="checkbox"/> ( )	ASSINAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO PARA LOCAÇÃO			
OBSERVAÇÕES						

Arquivos em anexo na pasta "2. Projetos" do CD-ROM

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
 Vitor Hugo Dias de Oliveira Engenheiro Civil	 Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente	 João Paulo Vilela Pereira Certificadora



## GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto  
DE: BRT SOROCABADATA: 25/11/2022  
FOLHA: 03/05

Comentários:

REFERÊNCIA  
PROJETOS BRT SOROCABA  
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.3.13	DE-FO-080-013-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	13	1	M
2.3.14	DE-FO-080-014-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	14	1	M
2.3.15	DE-FO-080-015-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	15	1	M
2.3.16	DE-FO-080-016-02	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	16	1	M
2.3.17	DE-FO-080-017-02	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	17	1	M
2.3.18	DE-FO-080-018-02	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	18	1	M
2.3.19	DE-FO-080-019-02	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	01	19	1	M
2.3.20	DE-FO-080-020-02	DETLHAMENTO ITS VIA - RFID	01	20	1	M
2.3.21	DE-FO-080-021-02	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	01	21	1	M
2.3.22	DE-FO-080-022-02	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	01	22	1	M

3	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi					
3.1	Corredor Binário Comendador					
3.1.1	DE-RM-070-001-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	01	1	M
3.1.2	DE-RM-070-002-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	02	1	M
3.1.3	DE-RM-070-003-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	03	1	M
3.1.4	DE-RM-070-004-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	04	1	M
3.1.5	DE-RM-070-005-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	05	1	M
3.1.6	DE-RM-070-006-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	06	1	M
3.1.7	DE-RM-070-007-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	07	1	M
3.1.8	DE-RM-070-008-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	08	1	M
3.1.9	DE-RM-070-009-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	09	1	M
3.2	General Osório					
3.2.1	DE-RM-060-001-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	01	1	M
3.2.2	DE-RM-060-002-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	02	1	M
3.2.3	DE-RM-060-003-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	03	1	M
3.2.4	DE-RM-060-004-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	04	1	M
3.2.5	DE-RM-060-005-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	05	1	M
3.2.6	DE-RM-060-006-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	06	1	M
3.2.7	DE-RM-060-007-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	07	1	M
3.2.8	DE-RM-060-008-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	08	1	M
3.2.9	DE-RM-060-009-02	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	09	1	M
3.2.10	DE-RM-060-010-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	10	1	M
3.2.11	DE-RM-060-011-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	11	1	M
3.2.12	DE-RM-060-012-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	12	1	M
3.3	Central					
3.3.1	DE-RM-080-001-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	01	1	M
3.3.2	DE-RM-080-002-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	02	1	M
3.3.3	DE-RM-080-003-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	03	1	M
3.3.4	DE-RM-080-004-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	04	1	M
3.3.5	DE-RM-080-005-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	05	1	M
3.3.6	DE-RM-080-006-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	06	1	M
3.3.7	DE-RM-080-007-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	07	1	M

PROVIDÊNCIAS		T.V. = TIPO DE VIAS	
<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAÇÃO E USO	<input type="checkbox"/>	O	ORIGINAL
<input type="checkbox"/> COMENTAR	<input type="checkbox"/>	C	CÓPIA
<input type="checkbox"/> APROVAR	<input type="checkbox"/>	R	REPRODUZÍVEL
<input type="checkbox"/> REVISAR	<input type="checkbox"/>	X	XEROX OU SIMILAR
<input type="checkbox"/> EMITIR PARECER TÉCNICO	<input type="checkbox"/>	I	MPRESSOS
<input type="checkbox"/> VERIFICAR	<input type="checkbox"/>	M	MEIO MAGNÉTICO
<input type="checkbox"/> LIBERAR	<input type="checkbox"/>	W	OUTROS
<input type="checkbox"/> DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ARQUIVAR		
<input type="checkbox"/> ASSINAR	<input type="checkbox"/> LIBERADO PARA LOCAÇÃO		

Arquivos em anexo na pasta "2. Projetos" do CD-ROM

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
 Vitor Hugo Dias de Oliveira Engenheiro Civil	 Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente	 João Paulo Vilela Pereira Certificadora



**GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT**

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto

DE: BRT SOROCABA

DATA: 25/11/2022  
FOLHA: 04/05

Comentários:

**REFERÊNCIA**  
PROJETOS BRT SOROCABA  
**ASSUNTO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL.	QUANT.	T.V.
3.3.8	DE-RM-080-008-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	08	1	M
3.3.9	DE-RM-080-009-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	09	1	M
3.3.10	DE-RM-080-010-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	10	1	M
3.3.11	DE-RM-080-011-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	11	1	M
3.3.12	DE-RM-080-012-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	12	1	M
3.3.13	DE-RM-080-013-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	13	1	M
3.3.14	DE-RM-080-014-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	14	1	M
3.3.15	DE-RM-070-015-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	15	1	M
3.3.16	DE-RM-070-016-02	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	16	1	M
3.3.17	DE-RM-070-017-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	17	1	M
3.3.18	DE-RM-070-018-00	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	18	1	M
3.3.19	DE-RM-070-019-00	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	19	1	M
4	Projeto Executivo de Telecomunicações					
4.1	Corredor Binário Comendador					
4.1.1	DE-TC-070-001-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	01	1	M
4.1.2	DE-TC-070-002-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	02	1	M
4.1.3	DE-TC-070-003-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	03	1	M
4.1.4	DE-TC-070-004-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	04	1	M
4.1.5	DE-TC-070-005-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	05	1	M
4.1.6	DE-TC-070-006-00	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	06	1	M
4.1.7	DE-TC-070-007-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	07	1	M
4.1.8	DE-TC-070-008-00	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	08	1	M
4.1.9	DE-TC-070-009-00	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	09	1	M
4.2	General Osório					
4.2.1	DE-TC-060-001-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	01	1	M
4.2.2	DE-TC-060-002-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	02	1	M
4.2.3	DE-TC-060-003-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	03	1	M
4.2.4	DE-TC-060-004-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	04	1	M
4.2.5	DE-TC-060-005-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	05	1	M
4.2.6	DE-TC-060-006-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	06	1	M
4.2.7	DE-TC-060-007-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	07	1	M
4.2.8	DE-TC-060-008-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	03	08	1	M
4.2.9	DE-TC-060-009-00	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	09	1	M
4.2.10	DE-TC-060-010-00	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	10	1	M
4.2.11	DE-TC-060-011-00	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	11	1	M
4.2.12	DE-TC-060-012-00	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	12	1	M
4.2.13	DE-RD-600-002-00	DETALHAMENTO ITS VIA - ABRIGOS	00	12	1	M
4.3	Central					
4.3.1	DE-TC-080-001-04-001	Projeto Executivo de Telecomunicações	04	01	1	M
4.3.2	DE-TC-080-001-01	Projeto Executivo de Telecomunicações	04	02	1	M
4.3.3	DE-TC-080-002-02	Projeto Executivo de Telecomunicações	04	03	1	M
4.3.4	DE-TC-080-003-03	Projeto Executivo de Telecomunicações	04	04	1	M

T.V. = TIPO DE VIAS

<input checked="" type="checkbox"/> ( x )	INFORMAÇÃO E USO	<input type="checkbox"/> ( )	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	O	ORIGINAL
<input type="checkbox"/> ( )	COMENTAR	<input type="checkbox"/> ( )	DEVOLVER	C	CÓPIA
<input type="checkbox"/> ( )	APROVAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	R	REPRODUZÍVEL
<input type="checkbox"/> ( )	REVISAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	X	XEROX OU SIMILAR
<input type="checkbox"/> ( )	EMITIR PARECER TÉCNICO	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS
<input type="checkbox"/> ( )	VERIFICAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	M	MEIO MAGNÉTICO
<input type="checkbox"/> ( )	LIBERAR	<input type="checkbox"/> ( )	DISTRIBUIR	W	OUTROS
<input type="checkbox"/> ( )	DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ( x )	ARQUIVAR		
<input type="checkbox"/> ( )	ASSINAR	<input type="checkbox"/> ( )	LIBERADO PARA LOCAÇÃO		

OBSERVAÇÕES

Arquivos em anexo na pasta "2. Projetos" do CD-ROM

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
 Vitor Hugo Dias de Oliveira Engenheiro Civil	 Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente	 João Paulo Vilela Pereira Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
DE: BRT SOROCABA

DATA: 25/11/2022
FOLHA: 05/05

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS, REV., Nº FL, QUANT., T.V. containing project details and document counts.

PROVIDÊNCIAS

T.V. = TIPO DE VIAS

Table with columns for actions (e.g., REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS) and types of copies (e.g., ORIGINAL, CÓPIA).

Arquivos em anexo na pasta "2. Projetos" do CD-ROM

Table with columns for BRT SOROCABA, URBES, and GPO SISTRAN, containing signatures and names of Vitor Hugo Dias de Oliveira, Sérgio David Rosumek Barreto, and João Paulo Vilela Pereira.

Sorocaba, 25 de novembro de 2022.

**SÚMARIO CD BM 28.1 – Instalação de ITS nos Demais Eixos – Binário Comendador, General Osório e Área Central.**


Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 28.1 – Instalação de ITS ao longo dos corredores Binário Comendador, General Osório e Área Central, onde apresentamos os certificados e ensaios realizados nos segmentos conforme referenciados abaixo:

1. Boletins de Medição;
2. Projetos;
3. Controle Tecnológico.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,



---

Vitor Hugo Dias de Oliveira  
Engenheiro Civil