

3. ART / SCPO



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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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

Registro: 2194315-SP

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

2. Dados do Contrato

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

Nº: 540

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Complemento: **SALA 45**

Cidade: **Sorocaba**

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

Contrato:

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

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

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: **Avenida COMENDADOR GENÉSIO RODRIGUES**

Complemento: **TERMINAL SÃO BENTO**

Cidade: **Sorocaba**

Bairro: **CAGUASSU**
UF: **SP** CEP: **18072-858**

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **16/07/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

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

Endereço: **Avenida IPANEMA**

Complemento: **CORREDOR IPANEMA E ESTAÇÕES**

Cidade: **Sorocaba**

Bairro: **JARDIM PLANALTO**
UF: **SP** CEP: **18070-631**

Data de Início: **30/06/2020**

Previsão de Término: **02/02/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

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

Endereço: **Avenida ITAVUVU**

Complemento: **CORREDOR ITAVUVU E ESTAÇÕES**

Cidade: **Sorocaba**

Bairro: **JARDIM SANTA CECÍLIA**
UF: **SP** CEP: **18076-005**

Data de Início: **01/10/2020**

Previsão de Término: **02/02/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

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

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Complemento: **CORREDOR ESTRUTURAL SUL**

Cidade: **Sorocaba**

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

Data de Início: **01/07/2020**

Previsão de Término: **22/09/2021**

Coordenadas Geográficas:

Nº:

Finalidade: Infraestrutura	
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	Código: CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Rua ANTÔNIO SILVA SALADINO	Nº:
Complemento: TERMINAL VITÓRIA RÉGIA	Bairro: PARQUE VITÓRIA RÉGIA
Cidade: Sorocaba	UF: SP
Data de Início: 04/02/2019	CEP: 18078-344
Previsão de Término: 02/02/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código: CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	
Endereço: Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO	Nº:
Complemento: TERMINAL NOVA MANCHESTER	Bairro: JARDIM VERA CRUZ
Cidade: Sorocaba	UF: SP
Data de Início: 04/02/2019	CEP: 18050-000
Previsão de Término: 02/02/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código: CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	

4. Atividade Técnica

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

u

Execução	Execução	Pavimento Flexível (CBUQ)	12235,00000	metro cúbico
Execução	Execução	Estrutura	86296,40000	quilograma
Execução	Execução	Pavimento Rígido	1400,00000	metro
Execução	Execução	Pavimento Flexível (CBUQ)	7400,00000	metro
Execução	Execução	Estrutura	113198,30000	quilograma
Projeto executivo	Projeto executivo	Sinalização Viária	1607,46000	metro quadrado
Execução	Execução	Edificação	9801,80000	metro quadrado
Projeto executivo	Projeto executivo	Sinalização Viária	1791,74000	metro quadrado
Projeto executivo	Projeto executivo	Sistema Viário	1607,46000	metro quadrado
Projeto executivo	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, inclui: serviços: Estações BRT Ipanema c/área constr. 4.162,03 m2 e estrutura metálica c/125.775,88 kg - Estações BRT Oeste c/área constr. 3.745,63 m2 e estrutura metálica c/ 113.198,30 kg - Terminal São Bento com área constr. 10.880 m2 e estrutura metálica com 86.286,40 kg - Terminal Via Nova Manchester com área constr. 9.801,80 m2 e estrutura metálica com 77.744,50 kg - Corredor Ipanema: pavimento Rígido 12.214,00 m pav. flexível 12.233,00 metros - Corredor Oeste-pav.Rígido 9.065,00m pav. flexível 9.540,00 m - Corredor Estrutural Leste: pav. Rígido 1.400,00 m(pontos de parada) pav. flexível 11.000,00 m - Estrutura Bifurco Comendador: pav.Rígido 2.795,00 m pav. flexível 2.759,00 m Corredor Área Central: pav.Rígido (pontos de parada) 830,00 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

Disponibilidade: 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

Local Sorocaba de 17 de Setembro de 2021



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

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 17/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Versão do sistema

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

Nosso Numero: 28027230211347947

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 ou www.confrea.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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessarlink@creasp.org.br

Conosco do site acima





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

ART de Obra ou Serviço
28027230190360951

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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

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

Celebrado em: 07/12/2018

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor: R\$ 57.150,00

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: Rua RUA COMENDADOR HERMELINO MATARAZZO 1514

Complemento:

Cidade: Sorocaba

Nº:

Bairro: VILA SANTA RITA

UF: SP

CEP: 18080-971

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida IPANEMA

Complemento:

Cidade: Sorocaba

Nº:

Bairro: VILA NOVA SOROCABA

UF: SP

CEP: 18070-671

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Rua SÃO BENTO

Complemento:

Cidade: Sorocaba

Nº:

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 18010-030

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Rua QUINZE DE NOVEMBRO

Complemento:

Cidade: Sorocaba

Nº:

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 18010-082

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

Endereço: Avenida ITAVUVU	CPF/CNPJ:
Complemento:	Nº:
Cidade: Sorocaba	Bairro: VILA OLIMPIA
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18075-042
Coordenadas Geográficas:	Código:
Finalidade:	CPF/CNPJ:
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO	Nº:
Complemento:	Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba	UF: SP
Data de Início: 07/12/2018	CEP: 18043-000
Previsão de Término: 30/03/2019	Código:
Coordenadas Geográficas:	CPF/CNPJ:
Finalidade:	Nº:
Endereço: Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO	Bairro: JARDIM VERA CRUZ
Complemento:	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18050-000
Data de Início: 07/12/2018	Código:
Previsão de Término: 30/03/2019	CPF/CNPJ:
Coordenadas Geográficas:	Nº:
Finalidade:	Bairro: ALÉM PONTE
Endereço: Avenida SÃO PAULO	UF: SP
Complemento:	CEP: 18013-000
Cidade: Sorocaba	Código:
Data de Início: 07/12/2018	CPF/CNPJ:
Previsão de Término: 30/03/2019	Nº:
Coordenadas Geográficas:	Bairro: ALÉM PONTE
Finalidade:	UF: SP
	CEP: 18013-000
	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

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
Local Notorantim de 28 de MARÇO de 2019
João Ferreira Barbosa Filho
Local 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

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

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 ou www.confexa.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

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar@link. Fale Conosco do site acima





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

28027230211348192

Complementar - detalhamento de atividades técnicas à
28027230190360951

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**

Complemento **ANDAR 4 SALA 45**

Cidade **Sorocaba**

UF: SP

CEP: 18047-620

Celebrado em: 07/12/2018

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor: R\$ 57.150,00

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço
Endereço: **Rua RUA COMENDADOR HERMELING MATARAZZO, 1514**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

N°:

Bairro: **VILA SANTA RITA**

UF: **SP**

CEP: **18080-871**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua QUINZE DE NOVENBRO**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

N°:

Bairro: **CENTRO**

UF: **SP**

CEP: **18010-082**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida ITAVUVU**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

N°:

Bairro: **VILA OLÍMPIA**

UF: **SP**

CEP: **18075-042**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida GENERAL CARNEIRO**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **07/12/2018**

Previsão de Término: **30/03/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

N°:

Bairro: **VILA LUCY**

UF: **SP**

CEP: **18043-000**

Código:

CPF/CNPJ	
Nº:	
Endereço: Avenida PROFESSORA IZORAIDA MARQUES PERES	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: PARQUE CAMPOLIM
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18048-110
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:
Nº:	
Endereço: Avenida COMENDADOR PEREIRA INÁCIO	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: JARDIM VERGUEIRO
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18030-405
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:
Nº:	
Endereço: Vila NOVA SOROCABA	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: VILA NOVA SOROCABA
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18070-671
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:
Nº:	
Endereço: Rua SÃO BENTO	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: CENTRO
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18010-030
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:
Nº:	
Endereço: Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: JARDIM VERA CRUZ
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18050-000
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:
Nº:	
Endereço: Avenida SÃO PAULO	
Complemento:	
Cidade: Sorocaba	Bairro: ALÉM PONTE
Data de Início: 07/12/2018	UF: SP
Previsão de Término: 30/03/2019	CEP: 18013-000
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:
	CPF/CNPJ:

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

Nº:
Bairro JARDIM AMÉRICA
UF SP
CEP 18046-700
Código
CPF/CNPJ

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

Nº:
Bairro PARQUE CAMPOLIM
UF SP
CEP 18047-620
Código
CPF/CNPJ

4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto	Fibra Óptica	Quantidade	Unidade
1	Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		136,00000	quilômetro

5. Observações

6. Declarações

Disponibilidade: 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

0-NÃO DESTINADA

B. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local de VOTORANI de 20 de DEZEMBRO de 2021
data
João Ferreira Barbosa Filho
JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO - CPF: 110.210.678-06

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

Valor ART R\$ 88,78

Impresso em: 20/09/2021 07:58:38

Registrado em: 17/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211348192

Versão do sistema

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 ou www.confias.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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar.link.Fale.Conosco@crea-sp.org.br





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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230190538259

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

1. Responsável Técnico _____

MARCIO BRESSAN

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2609354550

Registro: 5063333405-SP

Registro: 1980891-SP

Empresa Contratada: **MUNIK SOARES VELOSO - ME**

2. Dados do Contrato _____

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Nº: 540

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Contrato:

Valor: **R\$ 1.500,00**

Ação Institucional:

Celebrado em: **30/04/2019**

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

3. Dados da Obra Serviço _____

Endereço: **Avenida ANTONIO CARLOS COMITRE**

Complemento:

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **30/04/2019**

Previsão de Término: **29/04/2020**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº: 540

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

UF: **SP**

CEP: 18047-620

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica _____

Condução de

Serviço Técnico Projeto

1

Quantidade

1,00000

Unidade

unidade

**Instalações Elétricas de
Baixa Tensão**

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

5. Observações _____

ITEM 01 DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CORREDORES (CÂMERAS, RFID E WIFI)

6. Declarações _____

Assessibilidade: 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, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS
MUNICIPAIS DE SÃO PAULO - SEAM

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
SÃO PAULO 08 de MAIO de 2019

Local data

MARCIO FERREIRA

CPF: 030.325.288-02

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

Valor ART R\$ 85,96

Registrada em: 08/05/2019

Valor Pago R\$ 85,96

Nosso Numero: 28027230190538259 Versão do sistema

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 ou www.confesa.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
Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar@link Fale Conosco do site acima



CREA-SP
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO ESTADO DE SÃO PAULO



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.**

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Cidade: **Sorocaba**

Contrato: **138/2020**

Valor: **R\$ 5.970.000,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

Nº: **540**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

UF: **SP**

Vinculada à Art nº:

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

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

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **12/03/2020**

Previsão de Término: **03/09/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

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

Nº: **540**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Código:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

4. Atividade Técnica

Execução

	Quantidade	Unidade
1	114123,00000	metro
Instalação	113,00000	unidade
Instalação	186,00000	unidade
Instalação	313,00000	unidade
Instalação	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 389628, Contrato 138/2020.

6. Declarações

Disponibilidade: 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. D. Campa 18 de dezembro de 2020

Local

EDEF RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 221.619.998-26

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

Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 18/09/2020

Valor Pago R\$ 233,94

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 ou www.confrea.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
Tel: 0800 17 18 11
E-mail: acessarlink@creasp.org.br



Nosso Número: 28027230201124951 Versão do sistema

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, ABRANGENDO OS CORREDORES: ITAVUVU, ESTRUTURAL SUL, IPANEMA, ESTRUTURAL CENTRAL, ESTRUTURAL LESTE, ESTRUTURAL GERAL, OSÓRIO E OESTE PERFEZENDO 37,2KM. FORNECIMENTO DE BENS E SERVIÇOS DO SISTEMA, COMPREENDE, MAS NÃO SE LIMITA, AO PROJETO, FABRICAÇÃO, EXECUÇÃO, MONTAGEM, TESTES DE FÁBRICA, TESTES DE CAMPO, COMISSIONAMENTO, DOCUMENTAÇÃO (MANUAIS, PROCEDIMENTOS DE TESTES, PLANOS DE TREINAMENTOS E ETC) E TREINAMENTO DE PESSOAL, ENSAIOS PRE-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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

9. Informações

10. Declaração de Acesso

11. Declaração de Acesso

12. Declaração de Acesso

13. Declaração de Acesso

14. Declaração de Acesso

15. Declaração de Acesso

16. Declaração de Acesso

17. Declaração de Acesso

18. Declaração de Acesso

19. Declaração de Acesso

20. Declaração de Acesso

21. Declaração de Acesso

22. Declaração de Acesso

23. Declaração de Acesso

24. Declaração de Acesso

25. Declaração de Acesso

26. Declaração de Acesso

27. Declaração de Acesso

28. Declaração de Acesso

29. Declaração de Acesso

30. Declaração de Acesso

31. Declaração de Acesso

32. Declaração de Acesso

33. Declaração de Acesso

34. Declaração de Acesso

35. Declaração de Acesso

36. Declaração de Acesso

37. Declaração de Acesso

38. Declaração de Acesso

39. Declaração de Acesso

40. Declaração de Acesso

41. Declaração de Acesso

42. Declaração de Acesso

43. Declaração de Acesso

44. Declaração de Acesso

45. Declaração de Acesso

46. Declaração de Acesso

47. Declaração de Acesso

48. Declaração de Acesso

49. Declaração de Acesso

50. Declaração de Acesso

51. Declaração de Acesso

52. Declaração de Acesso

53. Declaração de Acesso

54. Declaração de Acesso

55. Declaração de Acesso

56. Declaração de Acesso

57. Declaração de Acesso

58. Declaração de Acesso

59. Declaração de Acesso

60. Declaração de Acesso

61. Declaração de Acesso

62. Declaração de Acesso

63. Declaração de Acesso

64. Declaração de Acesso

65. Declaração de Acesso

66. Declaração de Acesso

67. Declaração de Acesso

68. Declaração de Acesso

69. Declaração de Acesso

70. Declaração de Acesso

71. Declaração de Acesso

72. Declaração de Acesso

73. Declaração de Acesso

74. Declaração de Acesso

75. Declaração de Acesso

76. Declaração de Acesso

77. Declaração de Acesso

78. Declaração de Acesso

79. Declaração de Acesso

80. Declaração de Acesso

81. Declaração de Acesso

82. Declaração de Acesso

83. Declaração de Acesso

84. Declaração de Acesso

85. Declaração de Acesso

86. Declaração de Acesso

87. Declaração de Acesso

88. Declaração de Acesso

89. Declaração de Acesso

90. Declaração de Acesso

91. Declaração de Acesso

92. Declaração de Acesso

93. Declaração de Acesso

94. Declaração de Acesso

95. Declaração de Acesso

96. Declaração de Acesso

97. Declaração de Acesso

98. Declaração de Acesso

99. Declaração de Acesso

100. Declaração de Acesso

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

Valor-ART R\$ 233,94

Registrada em: 03/08/2020

Valor Pago R\$ 233,94

Versão do sistema

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

www.creasp.org.br

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Nosso Numero: 28027230200866391

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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211694000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

1. Responsável Técnico _____

RICARDO STEVENS STIMPEL

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2613612096

Registro: 5069402870-SP

Registro: 1737296-SP

Empresa Contratada: **BRATO ENGENHARIA DE SISTEMAS LTDA-EPP**

2. Dados do Contrato _____

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

Endereço: **Rua DOUTOR CAMPOS SALLES**

Complemento: **GARAGEM DE ÔNIBUS**

Cidade: **Sorocaba**

Contrato: **133/2020**

Valor: **R\$ 1.390.000,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

Nº: **900**

Bairro: **VILA ASSIS**

UF: **SP**

CEP: **18025-000**

Celebrado em: **13/03/2020**

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

3. Dados da Obra Serviço _____

Endereço: **Avenida IPANEMA**

Complemento: **AVENIDA IPANEMA**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **01/01/2021**

Previsão de Término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **VILA NOVA SOROCABA**

UF: **SP**

CEP: **18070-671**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida ITAVUVU, 3415**

Complemento: **AVENIDA ITAVUVU**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **13/03/2020**

Previsão de Término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **JARDIM SANTA CECÍLIA**

UF: **SP**

CEP: **18078-959**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida ITAVUVU**

Complemento: **AVENIDA ITAVUVU**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **13/03/2020**

Previsão de Término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **JARDIM MARIA ANTÔNIA PRADO**

UF: **SP**

CEP: **18076-005**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **AvENida GENERAL CARNEIRO**

Complemento: **AV. GEN. CARNEIRO**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **13/03/2020**

Previsão de Término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **VILA LUCY**

UF: **SP**

CEP: **18043-000**

Código:

CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-004
Data de Início: 13/03/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-003
Data de Início: 13/03/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida IPANEMA	Bairro: JARDIM PLANALTO
Complemento: AVENIDA IPANEMA	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18070-631
Data de Início: 01/01/2021	
Previsão de Término: 31/12/2021	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida ITAVUVU	Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18076-005
Data de Início: 13/03/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida AVENIDA GENERAL CARNEIRO, 1101	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-959
Data de Início: 13/03/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-001
Data de Início: 13/03/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	
Código:	
CPF/CNPJ:	

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		N°:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO		Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-002
Data de Início: 13/03/2020		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		
Código: CPF/CNPJ:		
Endereço: Avenida IPANEMA		N°:
Complemento: AVENIDA IPANEMA		Bairro: JARDIM NOVO HORIZONTE
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18071-801
Data de Início: 01/01/2021		
Previsão de Término: 31/12/2021		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		
Código: CPF/CNPJ:		
Endereço: Avenida ITAVUVU		N°:
Complemento: AVENIDA ITAVUVU		Bairro: VILA OLÍMPIA
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18075-042
Data de Início: 13/03/2020		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		
Código: CPF/CNPJ:		

4. Atividade Técnica

Execução		Quantidade	Unidade
1	Execução	41,00000	unidade
	Controle Lógico Programável		
	Painel Elétrico	41,00000	unidade
	Softwares Aplicados à Tecnologia	1,00000	unidade
	Sistemas		

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

5. Observações

FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DAS CONTROLADORAS DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DAS PLATAFORMAS (ESTAÇÕES), FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE SUPERVISÓRIO (SCADA).

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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
SOROCABA de NOVEMBRO de 2021
Local data

Ricardo Stevens
RICARDO STEVENS STIMPEL - CPF: 251.191.488-32
BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A. -
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Valor ART R\$ 233,94
Impresso em: 19/11/2021 09:30:43

Registrada em: 18/11/2021

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Numero: 28027230211694000 Versão do sistema

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 ou www.confitea.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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: [acessarlink](mailto:acessarlink@creasp.org.br), [Fale Conosco](mailto:FaleConosco@creasp.org.br) do site acima



CREA-SP
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO ESTADO DE SÃO PAULO

RICARDO STEVENS Assinado de forma digital por
RICARDO STEVENS
STIMPEL:25 832 STIMPEL:25119148
119148832 Dados: 2021.11.19 10:07:20 -03'00'



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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211691057

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

1. Responsável Técnico _____

RICARDO STEVENS STIMPEL

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2613612096

Registro: 5069402870-SP

Registro: 1737296-SP

Empresa Contratada: **BRATO ENGENHARIA DE SISTEMAS LTDA-EPP**

2. Dados do Contrato _____

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

Endereço: **Rua DOUTOR CAMPOS SALLES**

Complemento: **GARAGEM DE ÔNIBUS**

Cidade: **Sorocaba**

Contrato: **172/2020**

Valor: **R\$ 3.292.446,35**

Ação Institucional:

Bairro: **VILA ASSIS**

UF: **SP**

CEP: **18025-000**

Celebrado em: **01/06/2020**

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

Nº: **900**

3. Dados da Obra Serviço _____

Endereço: **Avenida IPANEMA**

Complemento: **AVENIDA IPANEMA**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **01/01/2021**

Previsão de Término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **VILA NOVA SOROCABA**

UF: **SP**

CEP: **18070-671**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida IPANEMA**

Complemento: **AVENIDA IPANEMA**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **01/01/2021**

Previsão de Término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **JARDIM NOVO HORIZONTE**

UF: **SP**

CEP: **18071-801**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida ITAVUVU**

Complemento: **AVENIDA ITAVUVU**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **01/06/2020**

Previsão de Término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Nº:

Bairro: **JARDIM MARIA ANTÔNIA PRADO**

UF: **SP**

CEP: **18076-005**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida GENERAL CARNEIRO**

Complemento: **AV. GEN. CARNEIRO**

Cidade: **Sorocaba**

Data de Início: **01/01/2022**

Previsão de Término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Nº:

Bairro: **VILA LUCY**

UF: **SP**

CEP: **18043-000**

Código:

CPF/CNPJ:	
N°:	
Endereço: Avenida AVENIDA GENERAL CARNEIRO, 1101	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-959
Data de Início: 01/01/2022	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:
N°:	
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18043-002
Data de Início: 01/01/2022	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:
N°:	
Endereço: Avenida ITAVUVU	Bairro: VILA OLÍMPIA
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18075-042
Data de Início: 01/06/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:
N°:	
Endereço: Avenida IPANEMA	Bairro: JARDIM PLANALTO
Complemento: AVENIDA IPANEMA	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18070-631
Data de Início: 01/01/2021	
Previsão de Término: 31/12/2021	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:
N°:	
Endereço: Avenida AVENIDA ITAVUVU, 3415	Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18078-959
Data de Início: 01/06/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:
N°:	
Endereço: Avenida ITAVUVU	Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	UF: SP
Cidade: Sorocaba	CEP: 18078-005
Data de Início: 01/06/2020	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		N.º:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO		Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba		UF: SP
Data de Início: 01/01/2022		CEP: 18043-001
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		N.º:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO		Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba		UF: SP
Data de Início: 01/01/2022		CEP: 18043-004
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		N.º:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO		Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba		UF: SP
Data de Início: 01/01/2022		CEP: 18043-003
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica _____

Execução		Quantidade	Unidade
1	Execução de Sistemas e de Instalações Elétricas	43,00000	unidade
	Execução Alarme	43,00000	unidade
	Execução Central de Alarme	43,00000	unidade
	Execução No-Break	67,00000	unidade
	Execução Dispositivos Magnéticos	50,00000	unidade
	Execução Dispositivos Eletroeletrônico	600,00000	unidade
	Execução Detector	250,00000	unidade
	Execução Painel Elétrico	43,00000	unidade
	Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		

5. Observações _____

FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE: QUADROS ELÉTRICOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, SISTEMA DE ALARME E NOBREAKS.

6. Declarações _____

Disponibilidade: 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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SOROCABA de 19/11/2021 de 2021
Local data

RICARDO STEVENS STIMPEL - CPF: 251.191.488-32

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

Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 18/11/2021

Valor Pago R\$ 233,94

Versão do sistema

Impresso em: 19/11/2021 09:31:27

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 ou www.conitea.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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessarlink@creasp.org.br



CREA-SP
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Nosso Número: 28027230211691057

RICARDO STEVENS STIMPEL
Assinado de forma digital por
RICARDO STEVENS STIMPEL:25119148
STIMPEL:25 832
119148832
Dados: 2021.11.19 10:05:02 -03'00'

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			
BRT SOROCABA - Corredor Itavuvu			
Dados da Obra			
RUA, Doutor Campos Salles 900 GARAGEM DE ONIBUS Vila Assis Referência: 18.025-000 SOROCABA / SP Telefone: (15)03141-9550 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 no Corredor BRT na Avenida Itavuvu na cidade de Sorocaba/SP. Os serviços são compreendidos entre as estacas 0 e 275.		
Obra financiada com recursos do FGTS? Sim			
Previsão de início: 10/05/2019	Previsão de término: 20/02/2022		
Previsão de empregados:	50 da Empresa Principal + 20 terceirizados		
Observações:	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ITS NO CORREDOR ITAVUVU DO SISTEMA		
<table border="1"><tr><td>Comunicação Recebida em 02/02/2022 às 11:16:16hs</td></tr><tr><td>Recibo Nº 25224614.020222.111616</td></tr></table>		Comunicação Recebida em 02/02/2022 às 11:16:16hs	Recibo Nº 25224614.020222.111616
Comunicação Recebida em 02/02/2022 às 11:16:16hs			
Recibo Nº 25224614.020222.111616			

3. ATESTADOS DE QUALIDADE



Assunto: Certificação de qualidade dos materiais e serviços executados no Corredor BRT Itavuvu.

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) no Corredor BRT Itavuvu, 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 nas estações e pontos de fiscalização na Via.

- SMM - Sistema de multimídia, painéis de mensagens variáveis inteligentes com capacidade de previsão, chegada, campanhas orientativas em Telas de Led de 21”.

SN – Sonorização para anúncio de chegada e áudio ao vivo para avisos do CCO.

TC-TIP – Telecomunicações/comunicação fixa através de rede IP, totens de comunicação e telefones IP para comunicação direta com o CCO.

- 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% dá área das estações e terminal.

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





- SM – conectividade para Sistema Semafórico, rede convergente PMS e URBES.

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

- FO – Fibra Ótica de 48 vias, subterrânea com proteção anti-roedor, núcleo protegido contra impactos e umidade.

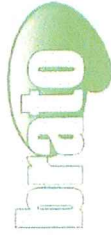
Tabela:

QTDE	DESCRIÇÃO	STATUS
138	SWITCH DE BORDA HP 2930F 24 PORTAS POE+ 1GB	INSTALADO
444	TRANSCIVER 1G MONOMODO 10KM ARUBA	INSTALADO
96	CONVERSOR DE MIDIA 1G MONOMODO 10KM	INSTALADO
4	PMV - PAINEL DE LEDS COLOR RGB ALTO BRILHO COMUNICAÇÃO IP	INSTALADO
22	ACCESS POINT HP ARUBA OC2X2 802.11 ac 867 mbps	INSTALADO
20	GABINETE RACK 12U 19" COM 8 TOMADAS E 2 BANDEJAS FIXAS OUTDOOR	INSTALADO
20	ACCESS POINT 5GHZ (WIFI TERRA-ÔNIBUS)	INSTALADO
40	CAMERA DOME FIXA MP FULL HD	INSTALADO
128	CAMERA BULLET FIXA MP FULL HD	INSTALADO
15,6	FIBRA ÓTICA 48 CANAIS MONOMODO	INSTALADO
44	CAMERA FIXA OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO
14	CAMERA DOME PTZ OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO
44	TOTEM DE COMUNICAÇÃO FIXA	INSTALADO
	AMPLIFICADORES DE AUDIO 250WRMS C/ 4 CAIXAS ACUSTICAS 50WRMS	
20	CADA	INSTALADO
20	MINIPC MULTIMIDIA COM 2 TELAS DE LED DE 21" CADA	INSTALADO
20	ANTENA WIFI TERRA ONIBUS – 5GHZ PRO	INSTALADO

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Responsável Técnico





Sorocaba, SP, 19 de novembro de 2021

À

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.

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

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

A empresa Brato Engenharia de Sistemas Ltda – EPP devidamente inscrita no CNPJ sob o número 13.701.386/0001-00, com sede na Rua Doutor Antônio Barbosa Bueno, 82, Vila Sônia, São Paulo, SP, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS, executados no Corredor Itavuvu, da rede elétrica para equipamentos ITS, alarme de incêndio, alarme de segurança e automação das estações. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

Os serviços executados estão registrados na ART – Anotação de Responsabilidade Técnica sob números 28027230211691057 e 28027230211694000 registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,

**RICARDO
STEVENS
STIMPEL:25
119148832**

Assinado de forma
digital por RICARDO
STEVENS
STIMPEL:251191488

Dados: 2021.11.19
10:09:27 -03'00'

Responsável técnico:

Ricardo Stevens Stimpel
CREA-SP: 5069402870



Sorocaba, 18 de novembro de 2021.

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 Infinity Ti Telecom e Informática Ltda., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 11.034.886/0001-00, com sede na Rua Conego Ladeira nº 397, Vila Mazzei, CEP: 02309-080, São Paulo – SP, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados nos Corredores Ipanema e Itavuvu, com a solução de Telefonia IP e totens de comunicação fixa, das Estações. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

Os serviços executados estão registrados na ART – Anotação de Responsabilidade Técnica sob número(S) 28027230210185755, registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,

William Olanda

Responsável técnico: William Carlos Olanda
CREA-SP: 5062357387-SP

DS



Tel:
+55 11 2972-7777

End:
Rua Cônego Ladeira, 397
São Paulo - CEP 02309-080

Site:
www.infinitytelecom.com.br

São Bernardo do Campo, 21 de setembro de 2021.

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 Itavuvu, Fibras ópticas e Wifi de Usuários. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

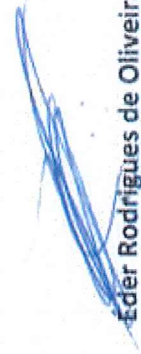
- Trecho 01 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS
- Trecho 02 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS
- Trecho 03 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS
- Trecho 04 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS

04.597.289/0001-29

NET TELECOM INFORMÁTICA LTDA

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

SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP



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

Sorocaba, 07 de Fevereiro 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.

- Trecho corredor Itavuvu
 - Trecho 01 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS – Av. Itavuvu 7367 à Av. Itavuvu 3882
 - Trecho 02 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS – Av. Itavuvu 3884 à Av. Itavuvu 5213
 - Trecho 03 Corredor Itavuvu – Instalação de ITS - Av. Itavuvu 5213 à Rua Antônio Silva Saladino, 350

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

5. CROQUIS E PROJETOS



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:

URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
BRT SOROCABA

DATA: 21/02/2022
FOLHA: 01/08

DE:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

Comentários:

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
1						
1.1	DE-CM-010-001	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	01	1	M
1.2	DE-CM-010-002	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	02	1	M
1.3	DE-CM-010-003	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	03	1	M
1.4	DE-CM-010-004	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	04	1	M
1.5	DE-CM-010-005	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	05	1	M
1.6	DE-CM-010-006	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	06	1	M
1.7	DE-CM-010-007	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	07	1	M
1.8	DE-CM-010-008	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	08	1	M
1.9	DE-CM-010-009	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	09	1	M
1.10	DE-CM-010-010	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	10	1	M
1.11	DE-CM-010-011	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	11	1	M
1.12	DE-CM-010-012	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	12	1	M
1.13	DE-CM-010-013	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	13	1	M
1.14	DE-CM-010-014	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	14	1	M
1.15	DE-CM-010-015	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	15	1	M
1.16	DE-CM-010-016	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	16	1	M
1.17	DE-CM-010-017	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	17	1	M
1.18	DE-CM-010-018	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	05	18	1	M
1.19	DE-CM-010-019	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	00	19	1	M
1.20	DE-CM-010-020	DETALHAMENTO ITS VIA - RFID	00	20	1	M
1.21	DE-CM-010-021	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	21	1	M
1.22	DE-CM-010-022	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	22	1	M
1.23	DE-CM-010-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	00	23	1	M
2						
FIBRA-ÓTICA						
2.1	DE-FO-010-001	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	01	1	M
2.2	DE-FO-010-002	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	02	1	M
2.3	DE-FO-010-003	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	03	1	M
2.4	DE-FO-010-004	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	04	1	M
2.5	DE-FO-010-005	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	05	1	M
2.6	DE-FO-010-006	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	06	1	M
2.7	DE-FO-010-007	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	07	1	M
2.8	DE-FO-010-008	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	08	1	M
2.9	DE-FO-010-009	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	09	1	M

PROVIDÊNCIAS

<input checked="" type="checkbox"/>	INFORMAÇÃO E USO	()
()	COMENTAR	()
()	APROVAR	()
()	REVISAR	()
()	EMITIR PARECER	()
()	VERIFICAR	()
()	LIBERAR	()
()	DEVOLUÇÃO	(x)
()	ASSINAR	()

()	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS
()	DEVOLVER
()	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO
()	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS
()	LIBERADO COM COMENTÁRIOS
()	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIR
(x)	ARQUIVAR
()	LIBERADO PARA LOCAÇÃO

T.V. = TIPO DE VIAS

O	ORIGINAL
C	CÓPIA
R	REPRODUTÍVEL
X	XEROX OU SIMILAR
I	IMPRESSOS
M	MEIO MAGNÉTICO
W	OUTROS

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

BRT SOROCABA

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

URBES

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GPO SISTRAN

João Paulo Vilela Pereira
Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:

URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
BRT SOROCABA

DE:

DATA
21/02/2022

FOLHA
02/08

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.10	DE-FO-010-010	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	10	1	M
2.11	DE-FO-010-011	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	11	1	M
2.12	DE-FO-010-012	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	12	1	M
2.13	DE-FO-010-013	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	13	1	M
2.14	DE-FO-010-014	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	14	1	M
2.15	DE-FO-010-015	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	15	1	M
2.16	DE-FO-010-016	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	16	1	M
2.17	DE-FO-010-017	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	17	1	M
2.18	DE-FO-010-018	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	08	18	1	M
2.19	DE-FO-010-019	DETALHAMENTO ITS VIA	00	19	1	M
2.20	DE-FO-010-020	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	20	1	M
2.21	DE-FO-010-021	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	21	1	M
2.22	DE-FO-010-022	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	01	22	1	M
2.23	DE-FO-010-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	01	23	1	M
2.24	DE-FO-010-024	DESENHO DIAGRAMA UNIFILAR	00	24	1	M
3		TELECOMUNICAÇÕES				
3.1	DE-TC-010-001	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	01	1	M
3.2	DE-TC-010-002	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	02	1	M
3.3	DE-TC-010-003	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	03	1	M
3.4	DE-TC-010-004	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	04	1	M
3.5	DE-TC-010-005	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	05	1	M
3.6	DE-TC-010-006	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	06	1	M
3.7	DE-TC-010-007	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	07	1	M
3.8	DE-TC-010-008	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	08	1	M
3.9	DE-TC-010-009	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	09	1	M
3.10	DE-TC-010-010	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	10	1	M
3.11	DE-TC-010-011	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	11	1	M
3.12	DE-TC-010-012	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	12	1	M
3.13	DE-TC-010-013	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	13	1	M
3.14	DE-TC-010-014	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	14	1	M
3.15	DE-TC-010-015	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	15	1	M
3.16	DE-TC-010-016	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	16	1	M
3.17	DE-TC-010-017	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	17	1	M
3.18	DE-TC-010-018	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	07	18	1	M

PROVIDÊNCIAS

(x)	INFORMAÇÃO E	()	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS
()	COMENTAR	()	DEVOLVER
()	APROVAR	()	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO
()	REVISAR	()	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS
()	EMITIR PARECER	()	LIBERADO COM COMENTÁRIOS
()	VERIFICAR	()	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIR
()	LIBERAR	()	ARQUIVAR
()	DEVOLUÇÃO	(x)	LIBERADO PARA LOCAÇÃO
()	ASSINAR	()	

T.V. = TIPO DE VIAS

O	ORIGINAL
C	CÓPIA
R	REPRODUZÍVEL
X	XEROX OU SIMILAR
I	MPRESSOS
M	MEIO MAGNÉTICO
W	OUTROS

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

OBSERVAÇÕES

BRT SOROCABA

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

URBES

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GPO SISTRAN

João Paulo Vilela Pereira
Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:

URBES
Sérgio David Rosumek Barreto

DATA

21/02/2022

FOLHA

03/08

DE:

BRT SOROCABA

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA

ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
3.19	DE-TC-010-019	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DE DADOS	00	19	1	M
3.20	DE-TC-010-020	DETALHAMENTO ITS VIA - TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	20	1	M
3.21	DE-TC-010-021	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	21	1	M
3.22	DE-TC-010-022	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	22	1	M
3.23	DE-TC-010-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	00	23	1	M
4		INFRAESTRUTURA DE DUTOS				
4.1	DE-IN-010-001	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	01	1	M
4.2	DE-IN-010-002	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	02	1	M
4.3	DE-IN-010-003	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	03	1	M
4.4	DE-IN-010-004	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	04	1	M
4.5	DE-IN-010-005	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	05	1	M
4.6	DE-IN-010-006	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	06	1	M
4.7	DE-IN-010-007	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	07	1	M
4.8	DE-IN-010-008	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	08	1	M
4.9	DE-IN-010-009	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	09	1	M
4.10	DE-IN-010-010	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	10	1	M
4.11	DE-IN-010-011	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	11	1	M
4.12	DE-IN-010-012	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	12	1	M
4.13	DE-IN-010-013	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	13	1	M
4.14	DE-IN-010-014	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	14	1	M
4.15	DE-IN-010-015	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	15	1	M
4.16	DE-IN-010-016	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	16	1	M
4.17	DE-IN-010-017	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	17	1	M
4.18	DE-IN-010-018	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	08	18	1	M
4.19	DE-IN-010-019	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	06	19	1	M
4.20	DE-IN-010-020	DESENHO EXECUTIVO DE TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	20	1	M
4.21	DE-IN-010-021	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	21	1	M
4.22	DE-IN-010-022	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	22	1	M
4.23	DE-IN-010-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	01	23	1	M
5		AS BUILT MAP ELÉTRICOS				
5.1.1	DE-EL-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	06	01	1	M
5.1.2	DE-EL-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	06	02	1	M
5.1.3	DE-EL-400-003	SPDA - IMPLANTAÇÃO E COBERTURA	04	03	1	M
5.1.4	DE-EL-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	02	04	1	M

PROVIDÊNCIAS

(x)	INFORMAÇÃO E	()	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	T.V. = TIPO DE VIAS
()	COMENTAR	()	DEVOLVER	O ORIGINAL
()	APROVAR	()	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	C CÓPIA
()	REVISAR	()	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	R REPRODUZÍVEL
()	EMITIR PARECER	()	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	X XEROX OU SIMILAR
()	VERIFICAR	()	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	I MPRESSOS
()	LIBERAR	()	DISTRIBUIR	M MEIO MAGNÉTICO
()	DEVOLUÇÃO	(x)	ARQUIVAR	W OUTROS
()	ASSINAR	()	LIBERADO PARA LOCAÇÃO	

OBSERVAÇÕES

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

BRT SOROCABA

URBES

GPO SISTRAN

Carlos Eduardo Cavalcante 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

DATA

21/02/2022

DE:

BRT SOROCABA

FOLHA

04/08

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA

ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
5.1.5	DE-EL-400-005	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	02	05	1	M
5.1.6	DE-EL-400-006	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS DE PASSAGEM RM E PI	02	06	1	M
5.2.1	DE-EL-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	06	01	1	M
5.2.2	DE-EL-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	06	02	1	M
5.2.3	DE-EL-500-003	SPDA - IMPLANTAÇÃO	04	03	1	M
5.2.4	DE-EL-500-004	SPDA - COBERTURA	03	04	1	M
5.2.5	DE-EL-500-005	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE PISO)	02	05	1	M
5.2.6	DE-EL-500-006	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	04	06	1	M
5.2.7	DE-EL-500-007	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS DE PASSAGEM RM E PI	01	06	1	M
6		SEMAFÓRICO				
6.1	DE-SM-010-001	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	01	1	M
6.2	DE-SM-010-002	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	02	1	M
6.3	DE-SM-010-003	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	03	1	M
6.4	DE-SM-010-004	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	04	1	M
6.5	DE-SM-010-005	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	05	1	M
6.6	DE-SM-010-006	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	06	1	M
6.7	DE-SM-010-007	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	07	1	M
6.8	DE-SM-010-008	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	08	1	M
6.9	DE-SM-010-009	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	09	1	M
6.10	DE-SM-010-010	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	10	1	M
6.11	DE-SM-010-011	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	11	1	M
6.12	DE-SM-010-012	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	12	1	M
6.13	DE-SM-010-013	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	13	1	M
6.14	DE-SM-010-014	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	14	1	M
6.15	DE-SM-010-015	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	15	1	M
6.16	DE-SM-010-016	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	16	1	M
6.17	DE-SM-010-017	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	17	1	M
6.18	DE-SM-010-018	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	18	1	M
6.19	DE-SM-010-019	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMAFORO	00	19	1	M
6.20	DE-SM-010-020	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMAFORO	00	20	1	M
6.21	DE-SM-010-021	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMAFORO	00	21	1	M

AUTOMAÇÃO

ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS

7.1	DE-AT-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
(x)	INFORMAÇÃO E					
()	COMENTAR	()	REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	O	ORIGINAL	
()	APROVAR	()	DEVOLVER	C	CÓPIA	
()	REVISAR	()	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	R	REPRODUZÍVEL	
()	EMITIR PARECER	()	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	X	XEROX OU SIMILAR	
()	VERIFICAR	()	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS	
()	LIBERAR	()	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIR	M	MEIO MAGNÉTICO	
()	DEVOLUÇÃO	(x)	ARQUIVAR	W	OUTROS	
()	ASSINAR	()	LIBERADO PARA LOCAÇÃO			

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

OBSERVAÇÕES

BRT SOROCABA

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

URBES

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GFO SISTRAN

João Paulo Vilela Pereira
Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
BRT SOROCABA

DATA: 21/02/2022
FOLHA: 05/08

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
7.2	DE-AT-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
7.3	DE-AT-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
7.4	DE-AT-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
7.5	DE-AT-400-005	DESENHO AUTOMAÇÃO DAS ESTAÇÕES	02	05	1	M
7.1		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
7.1	DE-AT-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
7.2	DE-AT-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
7.3	DE-AT-500-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
7.4	DE-AT-500-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
7.5	DE-AT-500-005	DESENHO AUTOMAÇÃO DAS ESTAÇÕES	02	05	1	M
8		CONTROLE DE ACESSO				
8.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
8.1.1	DE-CA-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
8.1.2	DE-CA-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	02	1	M
8.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
8.2.1	DE-CA-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
8.2.2	DE-CA-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	02	1	M
9		CFTV MONITORAÇÃO ESTAÇÕES				
9.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
9.1.1	DE-CM-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	01	1	M
9.1.2	DE-CM-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
9.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
9.2.1	DE-CM-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	02	01	1	M
9.2.2	DE-CM-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
10		SISTEMAS DE INFORMAÇÃO				
10.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
10.1.1	DE-IT-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
10.1.2	DE-IT-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
10.1.3	DE-IT-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
10.1.4	DE-IT-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
10.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
10.2.1	DE-IT-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
10.2.2	DE-IT-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
10.2.3	DE-IT-500-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M

PROVIDÊNCIAS

INFORMAÇÃO E USO	PROVIDÊNCIAS	T.V. = TIPO DE VIAS
(x) COMENTAR	() REMETER CÓPIAS REPRODUZÍVEIS	O ORIGINAL
() APROVAR	() DEVOLVER	C CÓPIA
() REVISAR	() LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	R REPRODUZÍVEL
() EMITIR PARECER	() LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	X XEROX OU SIMILAR
() VERIFICAR	() LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I IMPRESSOS
() LIBERAR	() LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIR	M MEIO MAGNÉTICO
() DEVOLUÇÃO	(x) ARQUIVAR	W OUTROS
() ASSINAR	() LIBERADO PARA LOCAÇÃO	

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

OBSERVAÇÕES

BRT-SOROCABA

URBES

GPO SISTRAIN

Caudes Eduardo Cavalcante 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

DATA: 21/02/2022

FOLHA: 06/08

DE: BRT SOROCABA

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA

ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
10.2.4	DE-IT-500-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
11		REDE DE DADOS				
11.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
11.1.1	DE-RD-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	01	1	M
11.1.2	DE-RD-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	01	02	1	M
11.1.3	DE-RD-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	03	1	M
11.1.4	DE-RD-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	01	04	1	M
11.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
11.2.1	DE-RD-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	01	1	M
11.2.2	DE-RD-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	01	02	1	M
11.2.3	DE-RD-500-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	03	1	M
11.2.4	DE-RD-500-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	01	04	1	M
12		SONORIZAÇÃO				
12.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
12.1.1	DE-SN-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
12.1.2	DE-SN-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
12.1.3	DE-SN-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
12.1.4	DE-SN-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
12.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
12.2.1	DE-SN-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
12.2.2	DE-SN-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
12.2.3	DE-SN-500-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
12.2.4	DE-SN-500-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
13		TELECOMUNICAÇÃO				
13.1		ESTAÇÕES BIDIRECIONAIS				
13.1.1	DE-TC-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
13.1.2	DE-TC-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
13.1.3	DE-TC-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
13.1.4	DE-TC-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
13.1.5	DE-TC-400-005	DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO	00	05	1	M
13.2		ESTAÇÕES UNIDIRECIONAIS				
13.2.1	DE-TC-500-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
13.2.2	DE-TC-500-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
13.2.3	DE-TC-500-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M

PROVIDÊNCIAS

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

T.V. = TIPO DE VIAS

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

OBSERVAÇÕES

BRT-SOROCABA

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

URBES

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GPO SISTRAIN

João Paulo Vilela Pereira
Certificadora

PARA: URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
BRT SOROCABA

DATA: 21/02/2022
FOLHA: 07/08

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA

ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
13.2.4	DE-TC-500-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
13.2.5	DE-TC-500-005	DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO UNIDIRECIONAL A	00	05	1	M
13.2.6	DE-TC-500-006	DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO UNIDIRECIONAL B	00	06	1	M

ABRIGO DA ESTAÇÃO ECO ITAVUVU E MARIA ANTÔNIO PRADO

INFRA ESTRUTURA DE DUTOS

1	DE-IN-310-001	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	01	1	M
1.1	DE-IN-310-002	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	02	1	M
1.2	DE-IN-310-003	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	03	1	M
1.3	DE-IN-310-004	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	04	1	M
1.4	DE-IN-310-005	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	05	1	M
1.5	DE-IN-310-006	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	06	1	M
1.6	DE-IN-310-007	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	07	1	M

ITS AUTOMAÇÃO

2	DE-AT-310-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
2.1	DE-AT-310-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
2.2	DE-AT-310-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
2.3	DE-AT-310-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
2.4	DE-AT-310-005	DESENHO AUTOMAÇÃO DAS ESTAÇÕES	00	05	1	M
2.5	DE-AT-310-006	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	06	1	M
2.6	DE-AT-310-007	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	07	1	M

CONTROLE DE ACESSO

3	DE-CA-310-001	PROJETO EXECUTIVO DE CONTROLE DE ACESSO	00	01	1	M
3.1	DE-CA-310-002	PROJETO EXECUTIVO DE CONTROLE DE ACESSO	00	02	1	M

GFTV MONITORAÇÃO

4	DE-CM-310-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
4.1	DE-CM-310-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO IT

5	DE-IT-310-001	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	01	1	M
5.1	DE-IT-310-002	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	02	1	M
5.2	DE-IT-310-003	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	03	1	M
5.3	DE-IT-310-004	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	04	1	M

PROVIDÊNCIAS

	INFORMAÇÃO E USO	REMITER CÓPIAS REPRODUTÍVEIS	T.V. = TIPO DE VIAS
(x)	COMENTAR	DEVOLOVER	O ORIGINAL
()	APROVAR	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	C CÓPIA
()	REVISAR	LIBERADO SEM COMENTÁRIOS	R REPRODUTÍVEL
()	EMITIR PARECER	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	X XEROX OU SIMILAR
()	VERIFICAR	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIR	I MPRESSOS
()	LIBERAR	ARQUIVAR	M MEIO MAGNÉTICO
()	DEVOLUÇÃO	LIBERADO PARA LOCAÇÃO	W OUTROS
()	ASSINAR		

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

OBSERVAÇÕES

BRT SOROCABA

URBES

GPO SISTRAN

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor-Presidente

João Paulo Vilela Pereira
Certificadora



Sorocaba, 21 de fevereiro de 2022.

SÚMARIO CD BM 25.1 – INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT ITAVUVU.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 25.1 – INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT ITAVUVU, 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,

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil

