



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

Endereço: **Rua ANTÔNIO SILVA SALADINO** N°:
 Complemento: **TERMINAL VITÓRIA RÉGIA** Bairro: **PARQUE VITÓRIA RÉGIA**
 Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18078-344**
 Data de Início: **04/02/2019**
 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 DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO** N°:
 Complemento: **TERMINAL NOVA MANCHESTER** Bairro: **JARDIM VERA CRUZ**
 Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18050-000**
 Data de Início: **04/02/2019**
 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

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Direção de Obra 1	Direção	Edificação de Materiais Mistos	6746,75000	metro quadrado
	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	
Execução 3	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	esquadrias metálicas 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	esquadrias metálicas 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 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 m2 e estrutura metálica c/ 125.775,88 kg - Estações BRT Oeste c/ área constr. 3.745,83 m2 e estrutura metálica c/ 113.198,30 kg - Terminal São Bento com área constr. 10.880 m2 e estrutura metálica com 86.296,40 kg - Terminal Vila 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 12.235,00 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 - 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 ou 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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 17/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Numero: 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

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:

Celebrado em: 07/12/2018

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 57.150,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua RUA COMENDADOR HERMELINO MATARAZZO 1514

Nº:

Complemento:

Bairro: VILA SANTA RITA

Cidade: Sorocaba

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

Nº:

Complemento:

Bairro: VILA NOVA SOROCABA

Cidade: 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

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Sorocaba

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

Nº:

Complemento:

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:

		CPF/CNPJ:
Endereço: Avenida ITAVUVU		Nº:
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		Nº:
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		Nº:
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		Nº:
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		Quantidade	Unidade
1	Projeto Fibra Óptica	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 de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Voto RANTIM 28 de MARÇO de 2019

Local

data

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 ou 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

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessarlink; Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 218,54

Registrada em: 27/03/2019

Valor Pago R\$ 218,54

Nosso Número: 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

CREA-SP

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

Nº: 540

Complemento ANDAR 4 SALA 45

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade Sorocaba

UF: SP

CEP: 18047-620

Contrato

Celebrado em: 07/12/2018

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 57.150,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço Rua RUA COMENDADOR HERMELINO MATARAZZO, 1514

Nº:

Complemento

Bairro: VILA SANTA RITA

Cidade Sorocaba

UF: SP

CEP: 18080-871

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço Rua QUINZE DE NOVEMBRO

Nº:

Complemento

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:

CPF/CNPJ:

Endereço Avenida ITAVUVU

Nº:

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

Nº:

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 PROFESSORA IZORAIDA MARQUES PERES

N°:

Complemento:

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18048-110

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida COMENDADOR PEREIRA INÁCIO

N°:

Complemento:

Bairro: JARDIM VERGUEIRO

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18030-005

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de Término: 30/03/2019

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida IPANEMA

N°:

Complemento:

Bairro: VILA NOVA SOROCABA

Cidade: 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

N°:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18010-030

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:

Endereço: Avenida WASHINGTON LUIZ	N°:
Complemento:	Bairro: JARDIM AMÉRICA
Cidade: Sorocaba	UF: SP CEP: 18046-700
Data de Início: 07/12/2018	
Previsão de Término: 30/03/2019	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código: CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE	N°:
Complemento:	Bairro: PARQUE CAMPOLIM
Cidade: Sorocaba	UF: SP CEP: 18047-620
Data de Início: 07/12/2018	
Previsão de Término: 30/03/2019	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código: CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica				Quantidade	Unidade
Elaboração					
1	Projeto	Fibra Óptica	136,00000	quilômetro	

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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VOTORANTIM 20 de SETEMBRO de 2021

Local: _____ data: _____

JOAO 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 ou 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
Tel: 0800 017 16 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78 Registrada em: 17/09/2021 Valor Pago R\$ 88,78 Nosso Número: 28027230211348192 Versão do sistema
Impresso em: 20/09/2021 07:58:38



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
28027230190538259

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

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento:

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Contrato:

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

Vinculada à Art nº:

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

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: **30/04/2019**

Previsão de Término: **29/04/2020**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

		Quantidade	Unidade
Condução de Serviço Técnico	Projeto		
1	Instalações Elétricas de Baixa Tensão	1,00000	unidade

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

5. Observações

ITEM 91 DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CORREDORES (CÂMERAS, RFID E WIFI)

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, 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 BRESCIANI 25.224.614/0001-88

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 ou 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
Tel: 0800 17 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 85,96

Registrada em: 08/05/2019

Valor Pago R\$ 85,96

Nosso Número: 28027230190538259

Versão do sistema

Impresso em: 24/08/2020 22:34:49



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: **R\$ 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

			Quantidade	Unidade
Execução 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

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.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
Tel: 0800 17 16 11
E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](#)



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 18/09/2020

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Número: 28027230201124951

Versão do sistema

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



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
28027230200866391

1. Responsável Técnico

RODRIGO ELIAS MARTINS

Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2613029463

Registro: 5069280694-SP

Registro: 0608650-SP

Empresa Contratada: TELEFÔNICA INTELIGÊNCIA E SEGURANÇA BRASIL 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 N°: 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 N°: 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
Direção de Obra					
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
Direção de Serviço Técnico					
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, COMISSONAMENTO, 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 ou 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
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 Numero: 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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230210185755

1. Responsável Técnico

WILLIAM CARLOS OLANDA

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrônica

RNP: 2618880358

Registro: 5062357387-SP

Registro: 2231642-SP

Empresa Contratada: INFINITY TI TELECOM E 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

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18047-620

Contrato: 213/2020

Celebrado em: 27/07/2020

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 261.445,30

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

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18047-620

Data de Início: 23/11/2020

Previsão de Término: 30/04/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução				Quantidade	Unidade
1	Instalação	Telefonia	VOIP	600,00000	hora
	Instalação	Porteiro Eletrônico		160,00000	hora
	Instalação	Eletrônica	Digital	160,00000	hora

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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
São Paulo 17 de novembro de 2021

Local data

William Olanda

WILLIAM CARLOS OLANDA - CPF: 185.561.698-05

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 ou 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
Tel: 0800 017 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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211694000

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

Nº: 900

Complemento: GARAGEM DE ÔNIBUS

Bairro: VILA ASSIS

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18025-000

Contrato: 133/2020

Celebrado em: 13/03/2020

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1.390.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida IPANEMA

Nº:

Complemento: AVENIDA IPANEMA

Bairro: VILA NOVA SOROCABA

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18070-671

Data de Início: 01/01/2021

Previsão de Término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida AVENIDA ITAVUVU, 3415

Nº:

Complemento: AVENIDA ITAVUVU

Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18078-959

Data de Início: 13/03/2020

Previsão de Término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida ITAVUVU

Nº:

Complemento: AVENIDA ITAVUVU

Bairro: JARDIM MARIA ANTÔNIA PRADO

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18076-005

Data de Início: 13/03/2020

Previsão de Término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO

Nº:

Complemento: AV. GEN. CARNEIRO

Bairro: VILA LUCY

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18043-000

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: 18043-004
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: 18043-003
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 PLANALTO	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18070-631
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: JARDIM SANTA CECÍLIA	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18078-005
Data de Início: 13/03/2020		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
Endereço: Avenida AVENIDA GENERAL CARNEIRO, 1101		N°:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-959
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: 18043-001
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

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

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 19 de NOVEMBRO de 2021
Local data

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

Registrada em: 18/11/2021

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Numero: 28027230211694000

Versão do sistema

Impresso em: 19/11/2021 09:30:43

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.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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



RICARDO
STEVENS
STIMPEL:25
119148832

Assinado de forma
digital por
RICARDO STEVENS
STIMPEL:25119148
832
Dados: 2021.11.19
10:07:20 -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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211691057

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

Nº: 900

Complemento: GARAGEM DE ÔNIBUS

Bairro: VILA ASSIS

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18025-000

Contrato: 172/2020

Celebrado em: 01/06/2020

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 3.292.446,35

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida IPANEMA

Nº:

Complemento: AVENIDA IPANEMA

Bairro: VILA NOVA SOROCABA

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18070-671

Data de Início: 01/01/2021

Previsão de Término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida IPANEMA

Nº:

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

Nº:

Complemento: AVENIDA ITAVUVU

Bairro: JARDIM MARIA ANTÔNIA PRADO

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18076-005

Data de Início: 01/06/2020

Previsão de Término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO

Nº:

Complemento: AV. GEN. CARNEIRO

Bairro: VILA LUCY

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18043-000

Data de Início: 01/01/2022

Previsão de Término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida AVENIDA GENERAL CARNEIRO, 1101		N°:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-959
Data de Início: 01/01/2022		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		N°:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-002
Data de Início: 01/01/2022		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida ITAVUVU		N°:
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	Bairro: VILA OLÍMPIA	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18075-042
Data de Início: 01/06/2020		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida IPANEMA		N°:
Complemento: AVENIDA IPANEMA	Bairro: JARDIM PLANALTO	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18070-631
Data de Início: 01/01/2021		
Previsão de Término: 31/12/2021		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida AVENIDA ITAVUVU, 3415		N°:
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18078-959
Data de Início: 01/06/2020		
Previsão de Término: 31/12/2022		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
		CPF/CNPJ:
<hr/>		
Endereço: Avenida ITAVUVU		N°:
Complemento: AVENIDA ITAVUVU	Bairro: JARDIM SANTA CECÍLIA	
Cidade: Sorocaba	UF: SP	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°:
Complemento: AV. GEN. CARNEIRO	Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba	UF: SP
	CEP: 18043-001
Data de Início: 01/01/2022	
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: 18043-004
Data de Início: 01/01/2022	
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: 18043-003
Data de Início: 01/01/2022	
Previsão de Término: 31/12/2022	
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Infraestrutura	Código:
	CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Execução				
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 Incêndio	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

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 19 de NOVEMBRO de 2021

Local

data

RICARDO STEVENS STIMPEL - CPF: 251.191.488-32

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 ou 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
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 18/11/2021

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Numero: 28027230211691057

Versão do sistema

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

RICARDO
STEVENS
STIMPEL:25
119148832

Assinado de forma
digital por
RICARDO STEVENS
STIMPEL:25119148
832
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:

Nome da Obra ou do Empreendimento

BRT SOROCABA - Corredor Ipanema

Dados da Obra

RUA, Rua Doutor Campos Salles 900 GARAGEM DE ONIBUS
Vila Assis Referência:
18.025-000 SOROCABA / SP
Telefone:
Email:

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 Ipanema na cidade de Sorocaba/SP. Os serviços são compreendidos entre as estacas 0 e 306 + 10 metros.

Obra financiada com recursos do FGTS? Sim

Previsão de início: 01/03/2020 Previsão de término: 22/11/2021

Previsão de empregados: 50 da Empresa Principal + 20 terceirizados

Observações: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ITS NO CORREDOR IPANEMA DO SISTEMA BRT SOROCABA

Comunicação Recebida em 29/11/2021 às 09:00:56hs

Recibo Nº 25224614.291121.090056

COMUNICAÇÃO RETIFICADORA
Número anterior 25224614.251121.153002

13. ATESTADO DE QUALIDADE

Sorocaba, 19 de novembro de 2021.

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

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 Ipanema, 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 anuncio 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
68	SWITCH DE BORDA HP 2930F 24 PORTAS POE+ 1GB	INSTALADO
196	TRANSCEIVER 1G MONOMODO 10KM ARUBA	INSTALADO
72	CONVERSOR DE MIDIA 1G MONOMODO 10KM	INSTALADO
2	PMV - PAINEL DE LEDS COLOR RGB ALTO BRILHO COMUNICAÇÃO IP	INSTALADO
10	ACCESS POINT HP ARUBA OC2X2 802.11 ac 867 mbps	INSTALADO
12	GABINETE RACK 12U 19" COM 8 TOMADAS E 2 BANDEJAS FIXAS OUTDOOR	INSTALADO
20	ACCESS POINT 5GHZ (WIFI TERRA-ÔNIBUS)	INSTALADO
20	CAMERA DOME FIXA MP FULL HD	INSTALADO
64	CAMERA BULLET FIXA MP FULL HD	INSTALADO
20,1KM	FIBRA ÓTICA 48 CANAIS MONOMODO	INSTALADO
28	CAMERA FIXA OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO
5	CAMERA DOME PTZ OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO
44	TOTEM DE COMUNICAÇÃO FIXA	INSTALADO
10	AMPLIFICADORES DE AUDIO 250WRMS C/ 4 CAIXAS ACUSTICAS 50WRMS CADA	INSTALADO
12	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

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 Ipanema, 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 Ipanema – Instalação de ITS
- Trecho 02 Corredor Ipanema – Instalação de ITS
- Trecho 03 Corredor Ipanema – Instalação de ITS
- Trecho 04 Corredor Ipanema – Instalação de ITS



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

04.597.289/0001-29

NET TELECOM INFORMÁTICA LTDA

AV. ARMANDO ÍTALO SETTI, 520
BAETA NEVES - CEP 09760-281

SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

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 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 Ipanema, 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 Ipanema
 - Av Ipanema x Av. Itavuvu até Av. Ipanema x Cruz de ferro aproximadamente 6km de via.

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:28
621684837

Assinado de forma digital por
RODRIGO ELIAS
MARTINS:28621684837
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=F
e-CPF A3, ou=AC SERASA RF
v5, ou=62636675003013,
ou=AR SERASA, cn=RODRIG
ELIAS MARTINS:2862168483
Dados: 2021.11.18 11:41:42
-03'00'



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

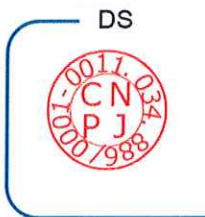
A empresa Infinity Ti Telecom e Informática Ltda., devidamente inscrita no CNPJ sob o número 11.034.886/0001-00, com sede na Rua Conego Ladeira nº 397, Vila Mazzei, CEP: 02309-080, São Paulo – SP, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS 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



Sorocaba, 19 de Novembro de 2021.

À

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.

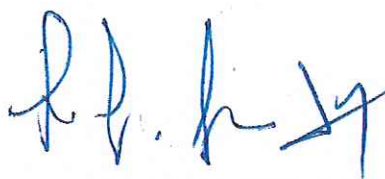
Av. Dr. Campos Sales, número 900 – Vila Assis Sorocaba –SP.

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

A empresa Apel Aplicações Eletrônicas Indústria e Comércio LTDA EPP, devidamente inscrita no CNPJ sob o número 08.991.515/0001-02, com sede no endereço Av. Assis Chateaubriand, 4193, Distrito Industrial, Campina Grande PB, ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços de instalação de ITS executados no Corredor Ipanema, Sonorização e PMV Multimídia, 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 da respectiva obra de acordo com o contrato 135/2020, registrada no CREA-SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'L. G. Régis', is written over a horizontal line.

Responsável técnico:
Eng. Luiz Geraldo Régis
CREA 4158D



Sorocaba, SP, 19 de novembro de 2021

À

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.

Av. Dr. Campos Salles, 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 Ipanema, 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:251
19148832**

Assinado de forma digital por
RICARDO STEVENS
STIMPEL:25119148832
Dados: 2021.11.19 10:08:35 -03'00'

Responsável técnico:
Ricardo Stevens StimpeL
CREA-SP: 5069402870

2.1 CROQUIS E PROJETOS



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES
Luiz Carlos Siqueira Franchim

DATA: 22/11/2021
FOLHA: 01/07

DE: BRT SOROCABA

Comentários:

REFERÊNCIA

PROJETOS BRT SOROCABA

ASSUNTO

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

PROVIDÊNCIAS

T.V. = TIPO DE VIAS

<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	<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		

OBSERVAÇÕES

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

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
 Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira Engenheiro Civil	 Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	 João Paulo Vileja Pereira Certificadora

Alexander Dutra
Engº Projetos
CREA Nº 5069857956-SP



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES	DATA	FOLHA
	Luiz Carlos Siqueira Franchim	22/11/2021	02/07

DE:	BRT SOROCABA
-----	--------------

Comentários:	REFERÊNCIA
	PROJETOS BRT SOROCABA
	ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.10	DE-FO-020-010	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	10	1	M
2.11	DE-FO-020-011	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	11	1	M
2.12	DE-FO-020-012	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	12	1	M
2.13	DE-FO-020-013	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	13	1	M
2.14	DE-FO-020-014	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	14	1	M
2.15	DE-FO-020-015	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	15	1	M
2.16	DE-FO-020-016	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	16	1	M
2.17	DE-FO-020-017	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	17	1	M
2.18	DE-FO-020-018	DESENHO EXECUTIVO FIBRA ÓPTICA	07	18	1	M
2.19	DE-FO-020-019	DETALHAMENTO ITS VIA	00	19	1	M
2.20	DE-FO-020-020	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	20	1	M
2.21	DE-FO-020-021	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	21	1	M
2.22	DE-FO-020-022	DETALHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	22	1	M
2.23	DE-FO-020-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	01	23	1	M
2.24	DE-FO-020-024	DESENHO DIAGRAMA UNIFILAR	00	24	1	M

3 TELECOMUNICAÇÕES

3.1	DE-TC-020-001	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	01	1	M
3.2	DE-TC-020-002	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	02	1	M
3.3	DE-TC-020-003	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	03	1	M
3.4	DE-TC-020-004	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	04	1	M
3.5	DE-TC-020-005	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	05	1	M
3.6	DE-TC-020-006	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	06	1	M
3.7	DE-TC-020-007	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	07	1	M
3.8	DE-TC-020-008	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	08	1	M
3.9	DE-TC-020-009	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	09	1	M
3.10	DE-TC-020-010	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	10	1	M
3.11	DE-TC-020-011	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	11	1	M
3.12	DE-TC-020-012	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	12	1	M
3.13	DE-TC-020-013	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	13	1	M
3.14	DE-TC-020-014	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	14	1	M
3.15	DE-TC-020-015	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	15	1	M
3.16	DE-TC-020-016	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	16	1	M
3.17	DE-TC-020-017	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	17	1	M
3.18	DE-TC-020-018	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	05	18	1	M

PROVIDÊNCIAS			T.V. = TIPO DE VIAS
<input checked="" type="checkbox"/>	INFORMAÇÃO E	() 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	M MEIO MAGNÉTICO
()	LIBERAR	() DISTRIBUIR	W OUTROS
()	DEVOLUÇÃO	(x) ARQUIVAR	
()	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	Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	João Paulo Vilela Pereira Certificadora

Alexander Dutra
Engº Projetos
CREANº 5069857956-SP



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES	DATA	FOLHA
	Luiz Carlos Siqueira Franchim	22/11/2021	03/07
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:	REFERÊNCIA
	PROJETOS BRT SOROCABA
	ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
3.19	DE-TC-020-019	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DE DADOS	0	19	1	M
3.20	DE-TC-020-020	DETALHAMENTO ITS VIA - TUBULAÇÃO/ENVELOPE	0	20	1	M
3.21	DE-TC-020-021	DETALHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	0	21	1	M
3.22	DE-TC-020-022	DETALHAMENTO ITS VIA -ITS ESTAÇÃO	0	22	1	M
3.23	DE-TC-020-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	0	23	1	M
3.24	DE-TC-020-024	DESENHO EXECUTIVO TELECOMUNICAÇÕES	0	24	1	M

4 INFRAESTRUTURA DE DUTOS						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
4.1	DE-IN-020-001	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	01	1	M
4.2	DE-IN-020-002	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	02	1	M
4.3	DE-IN-020-003	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	03	1	M
4.4	DE-IN-020-004	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	04	1	M
4.5	DE-IN-020-005	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	05	1	M
4.6	DE-IN-020-006	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	06	1	M
4.7	DE-IN-020-007	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	07	1	M
4.8	DE-IN-020-008	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	08	1	M
4.9	DE-IN-020-009	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	09	1	M
4.10	DE-IN-020-010	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	10	1	M
4.11	DE-IN-020-011	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	11	1	M
4.12	DE-IN-020-012	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	12	1	M
4.13	DE-IN-020-013	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	13	1	M
4.14	DE-IN-020-014	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	14	1	M
4.15	DE-IN-020-015	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	15	1	M
4.16	DE-IN-020-016	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	16	1	M
4.17	DE-IN-020-017	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	17	1	M
4.18	DE-IN-020-018	DESENHO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA	09	18	1	M
4.19	DE-IN-020-019	DETALHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	19	1	M
4.20	DE-IN-020-020	DESENHO EXECUTIVO DE TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	20	1	M
4.21	DE-IN-020-021	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	21	1	M
4.22	DE-IN-020-022	DETALHAMENTO ITS VIA -ITS ESTAÇÃO	00	22	1	M
4.23	DE-IN-020-023	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	01	23	1	M

5 AS BUILT DA CIS						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
5.1	DE-EL-400-001	DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	10	01	1	M
5.2	DE-EL-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	13	02	1	M
5.3	DE-EL-400-003	SPDA - IMPLANTAÇÃO E COBERTURA	08	03	1	M

PROVIDÊNCIAS			T.V. = TIPO DE VIAS			
(x)	INFORMAÇÃO E	()	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	M	MEIO MAGNÉTICO	
()	LIBERAR	()	DISTRIBUIR	W	OUTROS	
()	DEVOLUÇÃO	(x)	ARQUIVAR			
()	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	Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	João Paulo Vilela Pereira Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES	DATA	FOLHA
	Luiz Carlos Siqueira Franchim	22/11/2021	04/07

DE:	BRT SOROCABA
-----	--------------

Comentários:	REFERÊNCIA
	PROJETOS BRT SOROCABA
	ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
5.4	DE-EL-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	06	04	1	M
5.5	DE-EL-400-005	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	09	05	1	M
5.5	DE-EL-400-006	DETALHAMENTO ITS VIA - DETALHAMENTO CAIXAS RM E PI	03	06	1	M

SEMAFÓRICO						
6						
6.1	DE-SM-020-001	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	01	1	M
6.2	DE-SM-020-002	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	02	1	M
6.3	DE-SM-020-003	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	03	1	M
6.4	DE-SM-020-004	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	04	1	M
6.5	DE-SM-020-005	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	05	1	M
6.6	DE-SM-020-006	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	06	1	M
6.7	DE-SM-020-007	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	07	1	M
6.8	DE-SM-020-008	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	08	1	M
6.9	DE-SM-020-009	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	09	1	M
6.10	DE-SM-020-010	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	10	1	M
6.11	DE-SM-020-011	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	11	1	M
6.12	DE-SM-020-012	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	12	1	M
6.13	DE-SM-020-013	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	13	1	M
6.14	DE-SM-020-014	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	14	1	M
6.15	DE-SM-020-015	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	15	1	M
6.16	DE-SM-020-016	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	16	1	M
6.17	DE-SM-020-017	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	17	1	M
6.18	DE-SM-020-018	DESENHO EXECUTIVO SEMAFÓRICO	03	18	1	M
6.19	DE-SM-020-019	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMÁFORO	00	19	1	M
6.20	DE-SM-020-020	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMÁFORO	00	20	1	M
6.21	DE-SM-020-021	DESENHO DETALHES INSTALAÇÕES SEMÁFORO	00	21	1	M

AUTOMAÇÃO						
7						
7.1	DE-AT-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
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

CONTROLE DE ACESSO						
8						
8.1	DE-CA-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
8.2	DE-CA-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	02	1	M

PROVIDÊNCIAS			T.V. = TIPO DE VIAS			
(x)	INFORMAÇÃO E	()	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	M	MEIO MAGNÉTICO	
()	LIBERAR	()	DISTRIBUIR	W	OUTROS	
()	DEVOLUÇÃO	(x)	ARQUIVAR			
()	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	Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	João Paulo Vilela Pereira Certificadora

Alexander Dutra
Engº Projetos
CREA Nº 5069857956-SP



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim	DATA	FOLHA
DE:	BRT SOROCABA	22/11/2021	05/07

Comentários:	REFERÊNCIA
	PROJETOS BRT SOROCABA
	ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
9 CFTV MONITORAÇÃO ESTAÇÕES						
9.1	DE-CM-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	01	1	M
9.2	DE-CM-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
10 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO						
10.1	DE-IT-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
10.2	DE-IT-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
10.3	DE-IT-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
10.4	DE-IT-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
11 REDE DE DADOS						
11.1	DE-IT-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	01	1	M
11.2	DE-IT-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	01	02	1	M
11.3	DE-IT-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	01	03	1	M
11.4	DE-IT-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	01	04	1	M
12 SONORIZAÇÃO						
12.1	DE-SN-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
12.2	DE-SN-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
12.3	DE-SN-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
12.4	DE-SN-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
13 TELECOMUNICAÇÃO						
13.1	DE-TC-400-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
13.2	DE-TC-400-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
13.3	DE-TC-400-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
13.4	DE-TC-400-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
13.5	DE-TC-400-005	DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO	00	05	1	M

1 ABRIGO DA ESTAÇÃO ECO IPANEMA						
INFRA ESTRUTURA DE DUTOS						
1.1	DE-IN-220-001	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	01	1	M
1.2	DE-IN-220-002	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	02	1	M
1.3	DE-IN-220-003	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	03	1	M
1.4	DE-IN-220-004	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	04	1	M
1.5	DE-IN-220-005	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	05	1	M
1.6	DE-IN-220-006	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	06	1	M
1.7	DE-IN-220-007	PROJETO EXECUTIVO INFRAESTRUTURA	00	07	1	M

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

OBSERVAÇÕES

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

 BRT SOROCABA Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira Engenheiro Civil	 URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	 GPO SISTRAN João Paulo Vilela Pereira Certificadora
---	--	---

Alexander Dutra
 Engº Projetos
 CREA Nº 5069857958-SP



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES	DATA	FOLHA
	Luiz Carlos Siqueira Franchim	22/11/2021	06/07
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:	REFERÊNCIA			
	PROJETOS BRT SOROCABA			
	ASSUNTO			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.1	DE-AT-220-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
2.2	DE-AT-220-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
2.3	DE-AT-220-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
2.4	DE-AT-220-004	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE PISO)	00	04	1	M
2.5	DE-AT-220-005	DESENHO AUTOMAÇÃO DAS ESTAÇÕES	00	05	1	M
2.6	DE-AT-220-006	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	06	1	M
2.7	DE-AT-220-007	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	07	1	M
3	CONTROLE DE ACESSO					
3.1	DE-CA-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE CONTROLE DE ACESSO	00	01	1	M
3.2	DE-CA-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE CONTROLE DE ACESSO	00	02	1	M
4	CFTV MONITORAÇÃO					
4.1	DE-CM-220-001	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	01	1	M
4.2	DE-CM-220-002	DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS (INFRAS DE TETO)	00	02	1	M
4.3	DE-CM-220-003	DISTRIBUIÇÃO DOS ALIMENTADORES E SISTEMAS (INFRAS DE TETO)	00	03	1	M
5	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO IT					
5.1	DE-IT-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	01	1	M
5.2	DE-IT-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	02	1	M
5.3	DE-IT-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	03	1	M
5.4	DE-IT-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	04	1	M
5.5	DE-IT-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	05	1	M
5.6	DE-IT-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	00	06	1	M
6	REDE DE DADOS					
6.1	DE-RD-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	01	1	M
6.2	DE-RD-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	02	1	M
6.3	DE-RD-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	03	1	M
6.4	DE-RD-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	04	1	M
6.5	DE-RD-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	05	1	M
6.6	DE-RD-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE REDE DE DADOS - ESTAÇÃO ECO IPANEMA	00	06	1	M
7	SONORIZAÇÃO					
7.1	DE-SN-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO	00	01	1	M
7.2	DE-SN-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO	00	02	1	M
8	TELECOMUNICAÇÃO					
8.1	DE-TC-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	01	1	M
8.2	DE-TC-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	02	1	M
PROVIDÊNCIAS						T.V. = TIPO DE VIAS
<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	<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			

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

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
 Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira Engenheiro Civil	 Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	 João Paulo Vilela Pereira Certificadora

Alexander Dutra
 Engº Projetos
 CREA Nº 5069857956-SP



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA:	URBES	DATA	FOLHA
	Luiz Carlos Siqueira Franchim	22/11/2021	07/07
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:	REFERÊNCIA			
	PROJETOS BRT SOROCABA			
	ASSUNTO			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
8.3	DE-TC-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	03	1	M
8.4	DE-TC-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	04	1	M
8.5	DE-TC-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	05	1	M
8.6	DE-TC-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	06	1	M
9		AS BUILT DA CIS				
9.1	DE-EL-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	01	1	M
9.2	DE-EL-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	02	1	M
9.3	DE-EL-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	03	1	M
9.4	DE-EL-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	04	1	M
9.5	DE-EL-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	05	1	M
9.6	DE-EL-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	06	1	M
8.3	DE-TC-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	03	1	M
8.4	DE-TC-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	04	1	M
8.5	DE-TC-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	05	1	M
8.6	DE-TC-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE TELECOMUNICAÇÃO	00	06	1	M
9		AS BUILT DA CIS				
9.1	DE-EL-220-001	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	01	1	M
9.2	DE-EL-220-002	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	02	1	M
9.3	DE-EL-220-003	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	03	1	M
9.4	DE-EL-220-004	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	04	1	M
9.5	DE-EL-220-005	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	05	1	M
9.6	DE-EL-220-006	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00	06	1	M

PROVIDÊNCIAS				T.V. = TIPO DE VIAS	
<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	<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		

OBSERVAÇÕES

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

BRT SOROCABA Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira Engenheiro Civil	URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim Diretor Presidente	GPO SISTRAN João Paulo Vilela Pereira Certificadora
---	--	---

Alexander Dutra
Engº Projetos
CREA Nº 5069857956-SP

Sorocaba, 22 de novembro de 2021.

SÚMARIO CD BM 24.1 – INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT IPANEMA.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 24.1 – INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT IPANEMA, 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

