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.001-88** CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE** N°: **540**

Complemento: **SALA 45** Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18047-620**

Contrato: Celebrado em: **09/02/2018** Vinculada à Art n°:

Valor: R$ **300.000.000,00** Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida COMENDADOR GENÉSIO RODRIGUES** N°:

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** N°:

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** N°:

Complemento: **CORREDOR ITAVUVU E ESTAÇOES** 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** N°:

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:

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** Nº:
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** Nº:
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**	**Urbano**	**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**	**esquadrias metálicas**	**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**	**esquadrias metálicas**	**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**

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

CREA-SP

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
Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA
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
N°: 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 n°:
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
N°:
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
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: Rua QUINZE DE NOVEMBRO
N°:
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
N°:
Complemento:
Bairro: VILA OLÍMPIA
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18075-042
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO
N°:
Complemento:
Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18043-000
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO
N°:
Complemento:
Bairro: JARDIM VERA CRUZ
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18050-000
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida SÃO PAULO
N°:
Complemento:
Bairro: ALÉM PONTE
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18013-000
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			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

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

VOTORANTIM 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.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

CREA-SP

Valor ART R$ 218,54 Registrada em: 27/03/2019 Valor Pago R$ 218,54 Nosso Numero: 28027230190360951 Versão do sistema

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

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

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
Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA
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
N°: 640
Complemento: ANDAR 4 SALA 45
Bairro: PARQUE CAMPOLIM
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18047-620
Contrato:
Celebrado em: 07/12/2018
Vinculada à Art n°:
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
N°:
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: Rua QUINZE DE NOVEMBRO
N°:
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
N°:
Complemento:
Bairro: VILA OLÍMPIA
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18075-042
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO
N°:
Complemento:
Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba
UF: SP
CEP: 18043-000
Data de Início: 07/12/2018
Previsão de Término: 30/03/2019
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

Digitalizado com CamScanner

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:

Digitalizado com CamScanner

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

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.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

CREA-SP

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

Digitalizado com CamScanner

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
28027230190538259

1. Responsável Técnico

MARCIO BRESSAN
Título Profissional: **Engenheiro Eletricista**
RNP: **2609354550**
Registro: **5063333405-SP**
Empresa Contratada: **MUNIK SOARES VELOSO - ME**
Registro: **1980891-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.** CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**
Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE** N°: **540**
Complemento: Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**
Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18047-620**
Contrato: Celebrado em: **30/04/2019** Vinculada à Art n°:
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** N°: **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 1	**Projeto**	**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 BRESSAN - CPF: 133.029.288-02

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

CREA-SP

Valor ART R$ **85,96** Registrada em: **08/05/2019** Valor Pago R$ **85,96** Nosso Numero: **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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230201124951

1. Responsável Técnico

EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA
Título Profissional: **Engenheiro de Telecomunicações**
RNP: **2601699825**
Registro: **5062562007-SP**
Empresa Contratada: **NET TELECOM INFORMATICA LTDA**
Registro: **0643852-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A.** CPF/CNPJ: **25.224.614/0001-88**
Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE** N°: **540**
Complemento: **Sala 45, 4° Andar** Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**
Cidade: **Sorocaba** UF: **SP** CEP: **18047-620**
Contrato: **138/2020** Celebrado em: **12/03/2020** Vinculada à Art n°:
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** N°: **540**
Complemento: **Sala 45, 4° 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 EDITA 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.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

CREA-SP

Valor ART R$ 233,94 Registrada em: 18/09/2020 Valor Pago R$ 233,94 Nosso Numero: 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230200866391

1. Responsável Técnico

RODRIGO ELIAS MARTINS

Título Profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2613029463**
Registro: **5069280694-SP**
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 n°:
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, COMISSIONAMENTO, DOCUMENTAÇÃO (MANUAIS, PROCEDIMENTOS DE TESTES, PLANOS DE TREINAMENTOS E ETC) E TREINAMENTO DE PESSOAL, ENSAIOS PRÉ-OPERACIONAIS E DE DESEMPENHO, DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, BEM COMO, OPERAÇÃO ASSISTIDA, FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES, SISTEMAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DOS ITENS ADQUIRIDOS DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

INSTITUTO DE ENGENHARIA - IE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO 03 de AGOSTO de 2020

Local data

RODRIGO ELIAS MARTINS - CPF: 286.216.848-37

BRT SOROCABA CONCESSIONARIA 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

CREA-SP

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'

MINISTÉRIO DO **TRABALHO** E **EMPREGO**

SCPO
Sistema de Comunicação Prévia de Obras

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 CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A

Dados da Obra

AVENIDA, ANTONIO CARLOS COMITRE N/A

PARQUE CAMPOLIM Referência:

18.047-620 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:	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ITS NOS PONTOS DE PARADA DO CORREDOR SUL, COMPREENDIDO ENTRE AS AVENIDAS COMENDADOR PEREIRA INÁCIO, ANTONIO CARLOS COMITRE, WASHINGTON LUIZ E IZORAIDA MARQUES PERES.	

Obra financiada com recursos do FGTS? Sim

Previsão de início: 01/07/2020 Previsão de término: 20/09/2021

Previsão de empregados: 50 da Empresa Principal + 20 terceirizados

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

Comunicação Recebida em 17/09/2021 às 10:16:57hs

Recibo Nº 25224614.170921.101657

3. ATESTADOS DE QUALIDADE

Sorocaba, 20 de setembro de 2021.

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

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 Estrutural Sul, em conformidade com as normas vigentes, boas práticas de desenvolvimento, técnicas de sistemas críticos e nível de serviço de alto desempenho e disponibilidade.

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

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

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

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

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

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

Tabela:

QTDE	DESCRIÇÃO	STATUS
38	SWITCH DE BORDA HP 2930F 24 PORTAS POE+ 1GB	INSTALADO
32	TRANSCIVER 1G MONOMODO 10KM ARUBA	INSTALADO
200	CONVERSOR DE MIDIA 1G MONOMODO 10KM	INSTALADO
20	PMV - PAINEL DE LEDS COLOR RGB ALTO BRILHO COMUNICAÇÃO IP	INSTALADO
24	ACCESS POINT HP ARUBA OC2X2 802.11 ac 867 mbps	INSTALADO
25	GABINETE RACK 12U 19" COM 8 TOMADAS E 2 BANDEJAS FIXAS OUTDOOR	INSTALADO
13	ACCESS POINT 5GHZ (WIFI TERRA-ÔNIBUS)	INSTALADO
20	CAMERA DOME FIXA MP FULL HD	INSTALADO
8KM	FIBRA ÓTICA 48 CAINAIS MONOMODO	INSTALADO
18	CAMERA FIXA OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO
4	CAMERA DOME PTZ OCR RECONHECIMENTO DE PLACAS 2MP FULL HD	INSTALADO

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Cavalcante de Oliveira
Responsável Técnico

São Bernardo do Campo, 14 de setembro 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

Net Telecom Informática Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o número 04.597.289/0001-29, com sede na Av. Armando Ítalo Setti, 520, sala 131, 13º andar, bairro Baeta Neves, São Bernardo do Campo – SP, CEP 09760-280.

ATESTA a qualidade e responsabilidade pela execução dos serviços de instalação de ITS (fibras ópticas e wifi de usuários) realizados no corredor sul. Os serviços em questão foram realizados seguindo todas as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

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

Atenciosamente,

Eder Rodrigues de Oliveira
Diretor Técnico

Telefónica

Sorocaba, 16 de setembro 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 Sul, 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 01 Corredor Sul – Instalação de ITS
- Trecho 02 Corredor Sul – Instalação de ITS
- Trecho 03 Corredor Sul – Instalação de ITS
- Trecho 04 Corredor Sul – Instalação de ITS

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,

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: 2021.09.17 10:54:37 -03'00'

Eng. Rodrigo Elias Martins
CREA-SP: 5069280694
Coordenador de Projetos e
Responsável Técnico de Operações

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Rua Haddock Lobo, 337 – 2º ANDAR – CERQUEIRA CÉSAR – SÃO PAULO-SP – CEP: 01414-010

TELEFONE: +55 11 3120-7731 / +55 11 9.9824-8952

5. CROQUIS E PROJETOS

BRT SOROCABA	GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT	Nº GRDT

		DATA	FOLHA
PARA:	URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim	20/09/2021	01/03
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
1	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV					
1.1	DE-CM-050-001	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	01	1	M
1.2	DE-CM-050-002	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	02	1	M
1.3	DE-CM-050-003	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	03	1	M
1.4	DE-CM-050-004	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	04	1	M
1.5	DE-CM-050-005	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	05	1	M
1.6	DE-CM-050-006	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	06	1	M
1.7	DE-CM-050-007	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	07	1	M
1.8	DE-CM-050-008	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	08	1	M
1.9	DE-CM-050-009	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	09	1	M
1.10	DE-CM-050-010	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	10	1	M
1.11	DE-CM-050-011	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	11	1	M
1.12	DE-CM-050-012	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	12	1	M
1.13	DE-CM-050-013	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV	02	13	1	M
1.14	DE-CM-050-014	Detalhamento ITS Via - Rede de Dados	00	14	1	M
1.15	DE-CM-050-015	Tubulação/Envelope	00	15	1	M
1.16	DE-CM-050-016	Detalhamento ITS Via - Comunicação/Redundância Via Rádio	00	16	1	M
1.17	DE-CM-050-017	Detalhamento ITS Via - ITS Estação	00	17	1	M
2	Projeto Executivo de Fibra Ótica					
2.1	DE-FO-050-001	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	01	1	M
2.2	DE-FO-050-002	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	02	1	M
2.3	DE-FO-050-003	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	03	1	M
2.4	DE-FO-050-004	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	04	1	M
2.5	DE-FO-050-005	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	05	1	M
2.6	DE-FO-050-006	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	06	1	M
2.7	DE-FO-050-007	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	07	1	M
2.8	DE-FO-050-008	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	08	1	M
2.9	DE-FO-050-009	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	09	1	M
2.10	DE-FO-050-010	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	10	1	M
2.11	DE-FO-050-011	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	11	1	M

PROVIDÊNCIAS

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

T.V. = TIPO DE VIAS

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

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

BRT SOROCABA	GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT	Nº GRDT

		DATA	FOLHA
PARA:	URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim	20/09/2021	02/03
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.13	DE-FO-050-013	Projeto Executivo de Fibra Ótica	02	13	1	M
2.14	DE-FO-050-014	Detalhamento ITS Via - Rede de Dados	00	14	1	M
2.15	DE-FO-050-015	Tubulação/Envelope	00	15	1	M
2.16	DE-FO-050-016	Detalhamento ITS Via - Comunicação/Redundância Via Rádio	00	16	1	M
2.17	DE-FO-050-017	Detalhamento ITS Via - ITS Estação	00	17	1	M
3	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi					
3.1	DE-RM-050-001	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	01	1	M
3.2	DE-RM-050-002	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	02	1	M
3.3	DE-RM-050-003	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	03	1	M
3.4	DE-RM-050-004	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	04	1	M
3.5	DE-RM-050-005	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	05	1	M
3.6	DE-RM-050-006	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	06	1	M
3.7	DE-RM-050-007	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	07	1	M
3.8	DE-RM-050-008	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	08	1	M
3.9	DE-RM-050-009	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	09	1	M
3.10	DE-RM-050-010	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	10	1	M
3.11	DE-RM-050-011	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	11	1	M
3.12	DE-RM-050-012	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	12	1	M
3.13	DE-RM-050-013	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	13	1	M
3.14	DE-RM-050-014	Detalhamento ITS Via - Rede de Dados	00	14	1	M
3.15	DE-RM-050-015	Tubulação/Envelope	00	15	1	M
3.16	DE-RM-050-016	Detalhamento ITS Via - Comunicação/Redundância Via Rádio	00	16	1	M
3.17	DE-RM-050-017	Detalhamento ITS Via - ITS Estação	00	17	1	M
4	Projeto Executivo de Telecomunicações					
4.1	DE-TC-050-001	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	01	1	M
4.2	DE-TC-050-002	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	02	1	M
4.3	DE-TC-050-003	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	03	1	M
4.4	DE-TC-050-004	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	04	1	M
4.5	DE-TC-050-005	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	05	1	M
4.6	DE-TC-050-006	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	06	1	M

PROVIDÊNCIAS				T.V. = TIPO DE VIAS	
(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 TÉCNICO	( )	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS
( )	VERIFICAR	( )	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO	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

BRT SOROCABA	GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT	Nº GRDT

		DATA	FOLHA
PARA:	URBES Luiz Carlos Siqueira Franchim	20/09/2021	03/03
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
4.7	DE-TC-050-007	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	07	1	M
4.8	DE-TC-050-008	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	08	1	M
4.9	DE-TC-050-009	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	09	1	M
4.10	DE-TC-050-010	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	10	1	M
4.11	DE-TC-050-011	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	11	1	M
4.12	DE-TC-050-012	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	12	1	M
4.13	DE-TC-050-013	Projeto Executivo de Telecomunicações	02	13	1	M
4.14	DE-TC-050-014	Detalhamento ITS Via - Rede de Dados	00	14	1	M

PROVIDÊNCIAS

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

T.V. = TIPO DE VIAS

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

OBSERVAÇÕES

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

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

CBRT SOROCABA

Sorocaba, 20 de setembro de 2021.

SÚMARIO CD BM 23.1 – Instalação de ITS no Corredor Estrutural Sul.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 23.1 – Instalação de ITS ao longo do Corredor Estrutural Sul, 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