

Sorocaba, 25 de agosto de 2022.

Of.Nº 014/2022

Exmo. Sr. **Sérgio David Rosumek Barreto**  
**Diretor Presidente da Urbes**  
R. Pedro, de Oliveira Neto, 98  
Jardim Panorama – Sorocaba – SP

<b>PROTOCOLO</b>	
Recebido em:	29/08/22
Nome	<b>Marcus Augusto Pereira</b>
Assinatura	Coordenador Especial <i>Marcus</i>

**Ref.:** Contrato 061/2018

**Assunto:** Medição dos eventos de INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT LESTE

Prezado Senhor,

O **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A** vem por meio desta encaminhar os arquivos de medição do Marco M55 correspondente aos Eventos de instalação de INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES DO CORREDOR BRT LESTE, conforme eventograma pactuado entre as partes.

De acordo com a cláusula vigésima sexta de nosso contrato de concessão, os serviços executados fazem parte do cronograma de cumprimento da obrigação de subvenção aos investimentos constantes do Anexo VII do contrato de concessão.

Diante do exposto, solicitamos aprovação dos eventos relacionados acima e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

**Anexo:**

**Boletim de Medição 27.1 (M55)**

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:13:33-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Vaifro Batista Dordetto Junior  
Responsável Técnico

*Vaifro*  
Manoel Roberto Magalhães Ferreira  
Diretor Superintendente



# BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SUBVENÇÃO 27.1

Instalação de ITS – Corredor Estrutural Leste

Índice:

1. Boletim de Medição Eventograma.....	3
1.1 Planilha de Eventos e Serviços.....	6
2. Relatório de Obras.....	11
2.1 Relatório Fotográfico.....	14
3. ART/SCPO.....	29
4. Atestado de Qualidade.....	48
5. Croquis de Projetos.....	53

# 1.1 BOLETIM DE MEDIÇÃO

## EVENTOGRAMA

## EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 25 - RESUMO



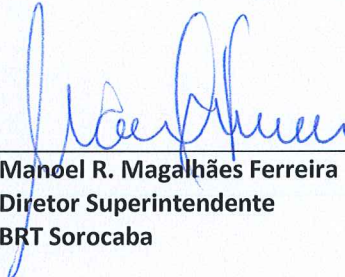
Mês de medição e pagamento	%	Recursos da Caixa Econômica Federal (R\$)	Recursos da Prefeitura (R\$)
M01	0,00%	0,00	0,00
M02	0,00%	0,00	0,00
M03	0,00%	0,00	0,00
M04	2,00%	2.544.123,97	133.901,26
M05	0,00%	0,00	0,00
M06	0,00%	0,00	0,00
M07	0,00%	0,00	0,00
M08	3,30%	4.197.804,56	220.937,07
M09	0,50%	636.030,99	33.475,32
M10	0,50%	636.030,99	33.475,32
M11	0,00%	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>6,30%</b>	<b>8.013.990,51</b>	<b>421.788,97</b>
M12	0,20%	254.412,41	13.390,11
M13	0,00%	0,00	0,00
M14	0,00%	0,00	0,00
M15	0,00%	0,00	0,00
M16	0,20%	254.412,40	13.390,12
M17	0,00%	0,00	0,00
M18	0,00%	0,00	0,00
M19	0,40%	508.824,79	26.780,26
M20	1,70%	2.162.505,37	113.816,08
M21	0,00%	0,00	0,00
M22	4,75%	6.042.294,43	318.015,49
M23	0,00%	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>7,25%</b>	<b>9.222.449,40</b>	<b>485.392,06</b>
M24	0,00%	0,00	0,00
M25	0,00%	0,00	0,00
M26	2,00%	2.544.123,97	133.901,26
M27	0,00%	0,00	0,00
M28	0,60%	763.237,19	40.170,38
M29	4,10%	5.215.454,14	274.497,58
M30	6,70%	8.522.815,31	448.569,22
M31	11,00%	13.992.681,83	736.456,94
M32	5,60%	7.123.547,11	374.923,53
M33	4,00%	5.088.247,94	267.802,52
M34	4,00%	5.088.247,93	267.802,54
M35	0,00%	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>38,00%</b>	<b>48.338.355,42</b>	<b>2.544.123,97</b>
M36	5,20%	6.614.722,34	348.143,27
M37	3,65%	4.643.026,24	244.369,81
M38	10,15%	12.911.429,13	679.548,93
M39	0,40%	508.824,79	26.780,26
	0,55%	699.634,09	36.822,85
M40	0,00%	0,00	0,00
M41	0,60%	763.237,19	40.170,38
M42	0,00%	0,00	0,00
M43	0,00%	0,00	0,00
M44	0,15%	190.809,30	10.042,59

## EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 25 - RESUMO




Mês de medição e pagamento	%	Recursos da Caixa Econômica Federal (R\$)	Recursos da Prefeitura (R\$)
M45	0,00%	0,00	0,00
M46	1,30%	1.653.680,58	87.035,82
M47	0,00%	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>22,00%</b>	<b>27.985.363,66</b>	<b>1.472.913,91</b>
M48	0,00%	0,00	0,00
M49	1,50%	1.908.092,98	100.425,94
M50	0,00%	0,00	0,00
M51	0,15%	1.908.092,98	100.425,94
M52	0,45%	572.427,90	30.127,77
M53	1,50%	1.908.092,98	100.425,94
M54	1,50%	1.908.092,98	100.425,94
M55	0,15%	190.809,30	10.042,59
M56	2,40%	3.052.948,77	160.681,50
M57	2,00%	2.544.123,97	133.901,26
M58	3,20%	4.070.598,35	214.242,02
M59	12,25%	15.582.759,27	820.145,27
<b>Subtotal</b>	<b>25,10%</b>	<b>33.646.039,48</b>	<b>1.770.844,17</b>
<b>Total</b>	<b>98,65%</b>	<b>127.206.198,47</b>	<b>6.695.063,08</b>
		<b>133.901.261,55</b>	

Data: 21/02/2022

  
 Manoel R. Magalhães Ferreira  
 Diretor Superintendente  
 BRT Sorocaba


  
 João Paulo Vilela Pereira  
 GPO - Sistran  
 Certificadora

  
 Sérgio David Rosumek Barreto  
 Diretor Presidente  
 URBES

## 1.1 PLANILHA DE EVENTOS E SERVIÇOS

Marco / Evento	Proporção	Valores (R\$)
M01	0,00%	0,00
M02	0,00%	0,00
M03	0,00%	0,00
M04	2,00%	2.544.123,97
PLANEJAMENTO DOS TRABALHOS	2,00%	
M05	0,00%	0,00
M06	0,00%	0,00
M07	0,00%	0,00
M08	3,30%	4.197.804,56
LICENÇA DE INSTALAÇÃO	1,00%	
PROJETOS DOS TERMINAIS - VITÓRIA RÉGIA / N. MANCHESTER / SÃO BENTO	1,80%	
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT ITAVUVU	0,50%	
M09	0,50%	636.030,99
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT OESTE	0,50%	
M10	0,50%	636.030,99
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT IPANEMA	0,50%	
M11	0,00%	0,00
M12	0,20%	254.412,41
EST. E PROJETOS - DEMAIS CORREDORES ESTRUTURAIIS (LESTE, SUL E DEMAIS EIXOS)	0,20%	
M13	0,00%	0,00
M14	0,00%	0,00
M15	0,00%	0,00
M16	0,20%	254.412,40
CORREDOR SUL - INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS DOS PONTOS DE PARADA	0,20%	
M17	0,00%	0,00
M18	0,00%	0,00
M19	0,40%	508.824,79
CORREDOR SUL - REFORMA DOS PASSEIOS	0,40%	
M20	1,70%	2.162.505,37
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 01	1,70%	
M21	0,00%	0,00
M22	4,75%	6.042.294,43
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 1º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,00%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 02	1,50%	
TERMINAL V. RÉGIA - FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DA COBERTURA	1,25%	
M23	0,00%	0,00
M24	0,00%	0,00
M25	0,00%	
M26	2,00%	2.544.123,97
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,00%	
M27	0,00%	
M28	0,60%	763.237,19
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	0,60%	


Marco / Evento	Proporção	Valores (R\$)
<b>M29</b>	<b>4,10%</b>	<b>5.215.454,14</b>
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 04	1,50%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGENS E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	1,10%	
TERMINAL VITÓRIA RÉGIA - LIMPEZA DO TERRENO, TERRAPLANAGEM, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, INSTALAÇÃO DE GUIAS E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO	1,50%	
<b>M30</b>	<b>6,70%</b>	<b>8.522.815,31</b>
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 03	1,50%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 4º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	1,90%	
CORREDOR ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	1,05%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,60%	
TERMINAL V. RÉGIA - CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	1,65%	
<b>M31</b>	<b>11,00%</b>	<b>13.992.681,83</b>
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 3º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,00%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGENS E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	1,05%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	1,05%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - REFORMA DOS PASSEIOS NOS TRECHOS 1 E 2	0,90%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 01	2,00%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	0,80%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	0,60%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,60%	
CORREDOR SUL - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,40%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,65%	
TERMINAL V. RÉGIA - SINALIZAÇÃO, INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO E ITS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA	0,95%	
<b>M32</b>	<b>5,60%</b>	<b>7.123.547,11</b>
CORREDOR BRT ITAVUVU - REFORMA DOS PASSEIOS NOS TRECHOS 3 E 4	0,95%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA	2,40%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,80%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,80%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 3	0,65%	
<b>M33</b>	<b>4,00%</b>	<b>5.088.247,94</b>
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 02	2,00%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 03	2,00%	
<b>M34</b>	<b>4,00%</b>	<b>5.088.247,93</b>
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 04	2,00%	
CORREDOR BRT IPANEMA - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 01 E 02	1,00%	
CORREDOR LESTE - REFORMA DOS PASSEIOS	0,65%	



Marco / Evento	Proporção	Valores (R\$)
CORREDOR LESTE - INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS DOS PONTOS DE PARADA	0,35%	
<b>M35</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M36</b>	<b>5,20%</b>	<b>6.614.722,34</b>
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	1,10%	
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	1,10%	
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	1,10%	
CORREDOR BRT IPANEMA - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 03 E 04	1,00%	
TERMINAL SÃO BENTO - LIMPEZA DO TERRENO, TERRAPLENAGEM, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, INSTALAÇÃO DE GUIAS E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO	0,90%	
<b>M37</b>	<b>3,65%</b>	<b>4.643.026,24</b>
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	1,10%	
TERMINAL S. BENTO - FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DA COBERTURA	0,75%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	0,60%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	0,80%	
CORREDOR LESTE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,40%	
<b>M38</b>	<b>10,15%</b>	<b>12.911.429,13</b>
TERMINAL S. BENTO - CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS	1,00%	
TERMINAL S. BENTO - SINALIZAÇÃO, INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO E ITS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA	0,55%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 1º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	1,80%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	1,90%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 3º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES	1,20%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 4º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES	1,20%	
CORREDOR BRT IPANEMA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA	2,50%	
<b>M39</b>	<b>0,95%</b>	<b>1.208.458,88</b>
DEMAIS EIXOS - INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS DOS PONTOS DE PARADA	0,40%	
DEMAIS EIXOS - REFORMA DOS PASSEIOS	0,55%	
<b>M40</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M41</b>	<b>0,60%</b>	<b>763.237,19</b>
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,60%	
<b>M42</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M43</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M44</b>	<b>0,15%</b>	<b>190.809,30</b>
CORREDOR SUL - INSTALAÇÃO DE ITS	0,15%	
<b>M45</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M46</b>	<b>1,30%</b>	<b>1.653.680,58</b>
CORREDOR BRT IPANEMA - INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES	1,30%	
<b>M47</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M48</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>M49</b>	<b>1,50%</b>	<b>1.908.092,98</b>

Marco / Evento	Proporção	Valores (R\$)
CORREDOR BRT ITAVUVU - INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES	1,50%	
M50	0,00%	0,00
M51	0,00%	0,00
M52	0,30%	381.618,60
DEMAIS EIXOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,30%	
M53	1,50%	1.908.092,98
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 04	1,50%	
M54	1,50%	1.908.092,98
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 03	1,50%	
M55	0,15%	190.809,30
CORREDOR LESTE - INSTALAÇÃO DE ITS	0,15%	
M56	2,40%	3.052.948,77
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 01	1,60%	
CORREDOR BRT OESTE - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 3 E 4	0,80%	
M57	2,00%	2.544.123,97
CORREDOR BRT OESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	1,05%	
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO 1º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	0,95%	
M58	4,70%	6.169.500,63
DEMAIS EIXOS - INSTALAÇÃO DE ITS	0,15%	
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 02	1,50%	
CORREDOR BRT OESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	1,00%	
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	0,95%	
TERMINAL N. MANCHESTER - FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DA COBERTURA	1,25%	
M59	12,25%	15.582.759,27
CORREDOR OESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	1,00%	
TERMINAL N. MANCHESTER - LIMPEZA DO TERRENO, TERRAPLANAGEM, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, INSTALAÇÃO DE GUIAS E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO	1,60%	
CORREDOR BRT OESTE - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 1 E 2	0,80%	
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO 3º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES	0,95%	
CORREDOR BRT OESTE - CONSTRUÇÃO DO 4º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES	0,70%	
TERMINAL N. MANCHESTER - SINALIZAÇÃO, INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILÁRIO, COMUNICAÇÃO E ITS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA	0,90%	
CORREDOR BRT OESTE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA	2,40%	
TERMINAL N. MANCHESTER - CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS	1,65%	
CORREDOR BRT OESTE - INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES	1,30%	
CORREDOR BRT OESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,95%	
<b>TOTAL</b>		<b>127.206.198,47</b>


25/08/2022



Manoel R. Magalhães Ferreira  
Diretor Superintendente  
BRT Sorocaba



João Paulo Vilela Pereira  
GPO - Sistran  
Certificadora



Sérgio David Rosumek Barreto  
Diretor Presidente  
URBES

## 2. RELATÓRIO DE OBRAS



**URBES**  
TRÂNSITO E TRANSPORTES

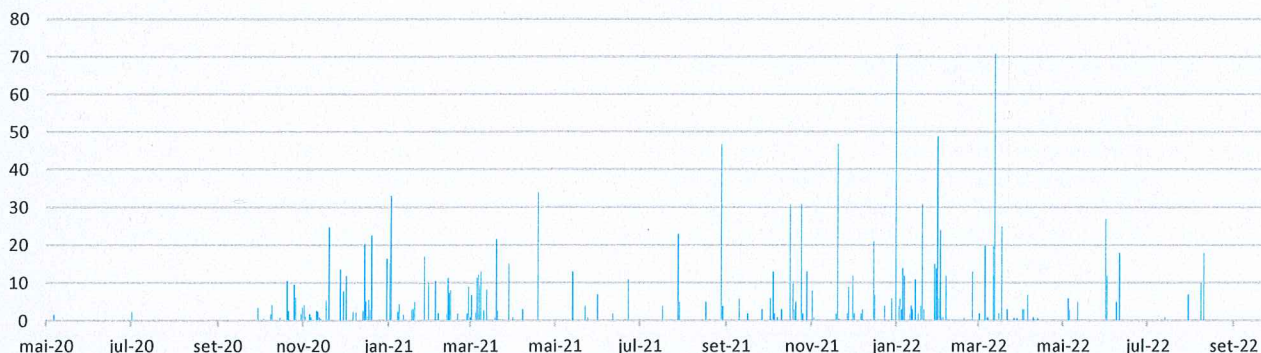
**IMPLANTAÇÃO BRT**



Evento:	CORREDOR BRT LESTE - INSTALAÇÃO DE ITS NAS PARADAS E ABRIGOS	Início da obra	01/08/2021	Término da obra	20/08/2022
Prazo total da obra:	Ago/21 a Ago/22	Tempo decorrido	365	Saldo de prazo	0
Trecho:	Único	Estaca Inicial	0	Estaca Final	275
Responsável técnico:	Vaifro Batista Dordetto Junior CREA: 5061397216				
Responsável técnico:	Marcio Bressan CREA: 5063333405				
Data:	21/02/2022	Dia da semana	D   S   X   T   X   Q   X   Q   K   S   X   S   X		
Responsável:	Vaifro Batista Dordetto Junior				
Serviços:	Instalação de ITS nas paradas e abrigos do Corredor BRT LESTE.				

**Gráfico de Precipitação**

Precipitação (mm)



**Descrição:**

Gráfico de Precipitação (Fonte: INMET): Pouca incidência de precipitações na região de Sorocaba entre Jan/22 e Ago/22

MANHÃ	X		
TARDE	X		
NOITE	NA		

**Tarefas realizadas**

Descrição

**Serviços de Instalação de ITS - Corredor Estrutural Leste:**

- 1) Instalação de Poste ITS;
- 2) Instalação dos Racks;
- 3) Lançamento e fusão de cabos de fibra ótica;
- 4) Execução de cabeamento estruturado;
- 5) Instalação de Wi-fi;
- 6) Instalação de Câmeras de Monitoramento (CFTV);
- 7) Instalação de Painel de Mensagens Variáveis (PMV).

**QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS ITS**

CAMERAS FIXAS OCR18  
DOME OCR4  
WIFI 2,4/5GHZ30  
FIBRA 48FO m11.395  
SFPI6  
PMV22  
GABINETE OUTDOOR30  
SWITH 24 +4SFF50  
DISTRIBUIDOR FIBRA60  
CONERSOR FIBRA240  
POSTE 7M52  
NOBREAK30  
WIFI TERRA ONIBUS18  
Cameras Dome Fixa22

**Observações Fiscalização**

**Equipe envolvida**

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Ajudante	8
	Técnico	10
	Engenheiro de sistemas	2

*[Handwritten signatures]*

Equipamentos utilizados

Código	Descrição	Quantidade utilizada



Documento assinado digitalmente  
VAIFRO BATISTA DORDETTIO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 08:03:22 -0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

BRT Sorocaba

Certificadora

URBES/ PMS

José Mendes Netto  
Engenheiro Civil  
CREA 000182887-0

João P. V. Pereira  
Ger. Contrato  
CREA N° 5089811282-SP

## 2.1 RELATÓRIO

### FOTOGRAFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Sorocaba 19/08/2022

Execução dos Serviços

Relatório de Vistoria dos Serviços de Instalação de ITS - Corredor Estrutural Leste.



Foto 01  
Vista do abrigo da parada L01C com PMV display e câmera.

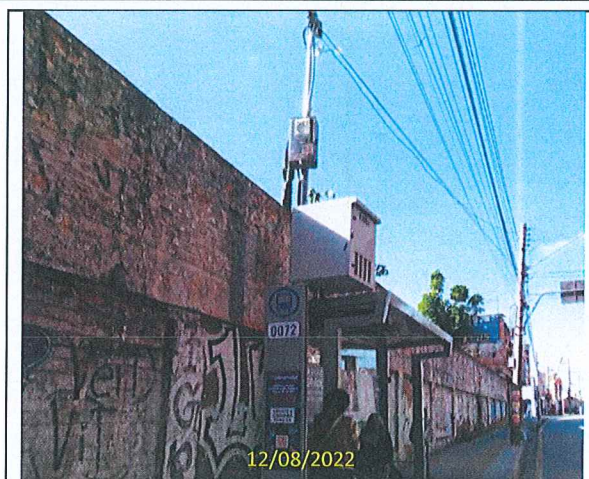


Foto 02  
Poste do abrigo da parada L01C com Rack.

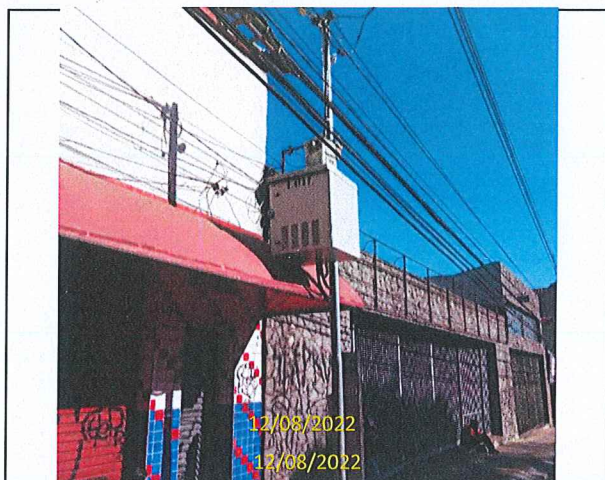


Foto 03  
Poste da parada L01L com Rack.



Foto 04  
Poste do abrigo da parada L03L com Rack.



Foto 05  
Vista do abrigo da parada L03L com PMV display e câmera.



Foto 06  
Poste do abrigo da parada L04L com Rack.



Foto 07  
Vista do abrigo da parada L04L com PMV display e câmera.

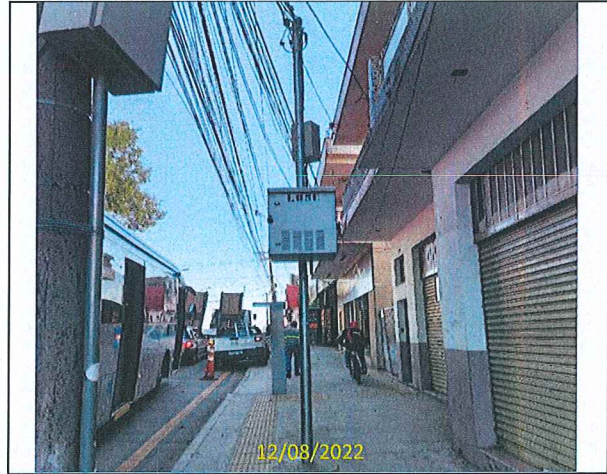


Foto 08  
Poste da parada L05C com Rack.



Foto 09  
Vista do abrigo da parada L07L com PMV display e câmera.

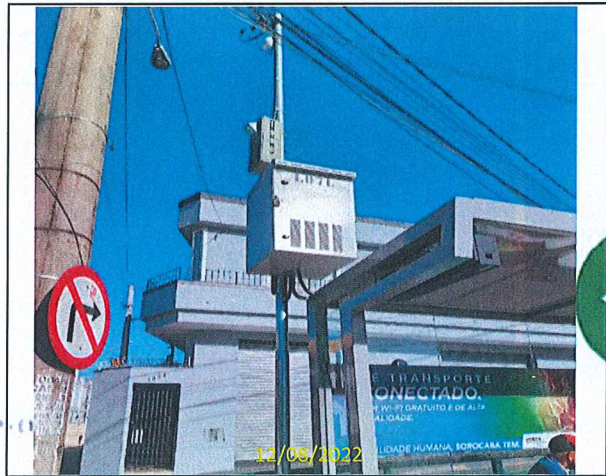


Foto 10  
Poste do abrigo da parada L07L com Rack.

Documento assinado digitalmente

gov.br

VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR

Data: 26/08/2022 07:58:38-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Visto

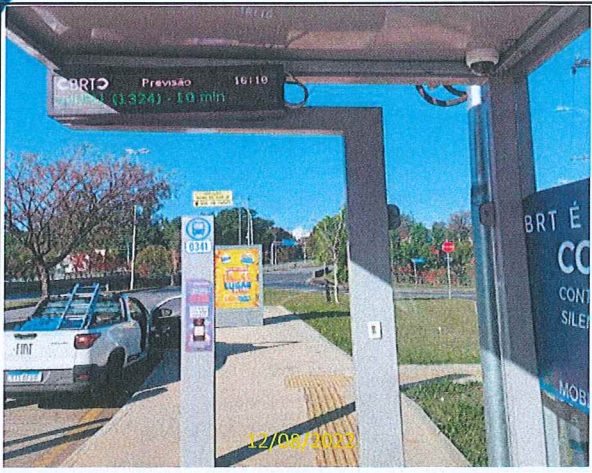


Foto 11  
Vista do abrigo da parada L10L com PMV display e câmera.



Foto 12  
Poste do abrigo da parada L10L com Rack.

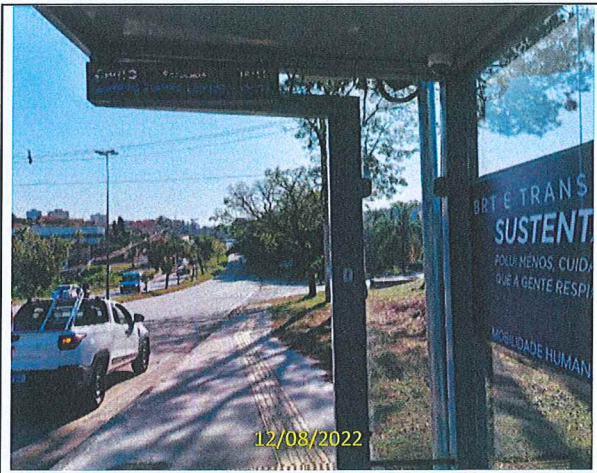


Foto 13  
Vista do abrigo da parada L12C com PMV display e câmera.



Foto 14  
Poste do abrigo da parada L12C com Rack.



Foto 15  
Vista do abrigo da parada L14L com PMV display e câmera.



Foto 16  
Poste do abrigo da parada L14L com Rack.



Foto 17  
Câmera de via - Dome AV. São Paulo, 3998 - 4001



Foto 18  
Câmera de via - Dome AV. São Paulo, 5238 - 5237



Foto 19  
Câmera de via - LPR AV. São Paulo, 2920

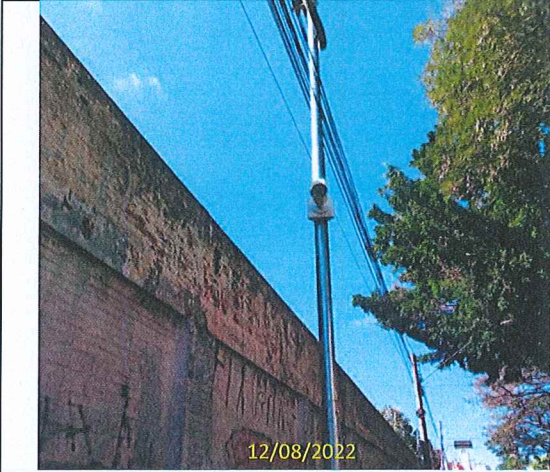


Foto 20  
Câmera de via - LPR AV. São Paulo, 153



Foto 21  
Câmera de via - LPR AV. São Paulo, 5238



Foto 22  
Sistema Digifort - Câmeras de Abrigos



Foto 23  
Sistema Digifort - Câmeras de vias

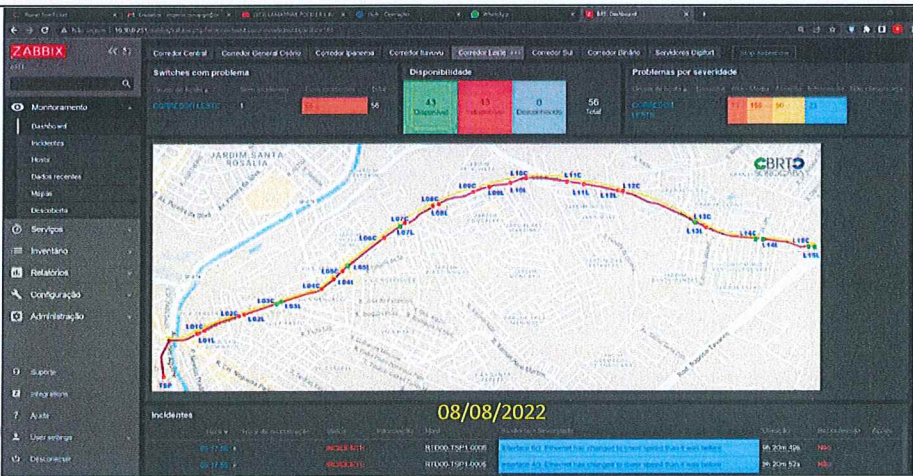


Foto 24  
Monitoramento Zabbix Corredor Leste

Documento assinado digitalmente  
gov.br VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:52:43-0300  
Verifique em <https://verificador.ti.br>

Visto



Host	Item	Value	Units	Severity	Template	Group	Parent	Web
RT004-2001-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2001-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2002-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2002-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2003-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2003-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2004-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2004-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2005-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2005-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2006-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2006-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2007-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2007-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2008-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2008-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2009-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2009-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2010-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2010-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2011-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2011-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2012-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2012-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2013-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise

Foto 25  
Monitoramento Zabbix Corredor Leste

Host	Item	Value	Units	Severity	Template	Group	Parent	Web
RT004-2012-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2012-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2013-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2013-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2014-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2014-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2015-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2015-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2016-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2016-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2017-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2017-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2018-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2018-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2019-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2019-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2020-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2020-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2021-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2021-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2022-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2022-0002	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise
RT004-2023-0001	class.network	target:hp	target:hp	enterprise	class.network	target:hp	target:hp	enterprise

Foto 26  
Monitoramento Zabbix Corredor Leste

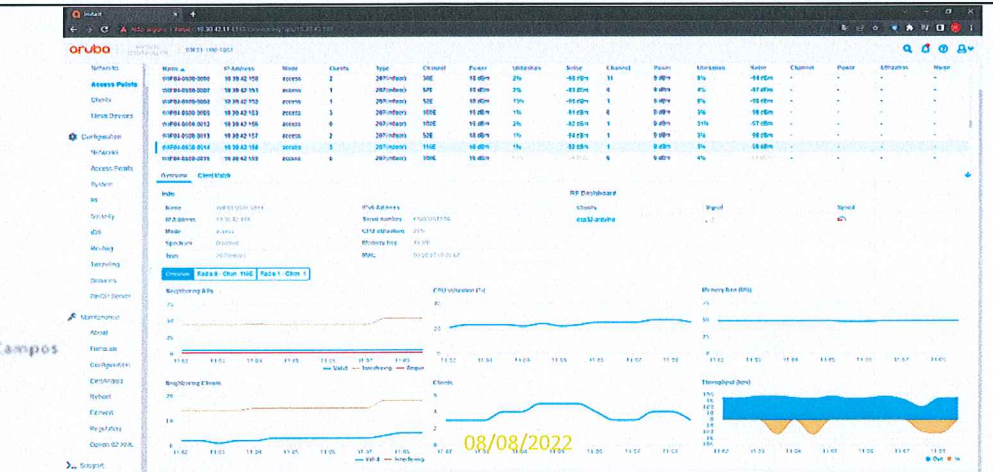


Foto 27  
WIFI - L01C - MURO

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
 Data: 26/08/2022 07:49:22-0300  
 Verifique em <https://verificador.it.br>

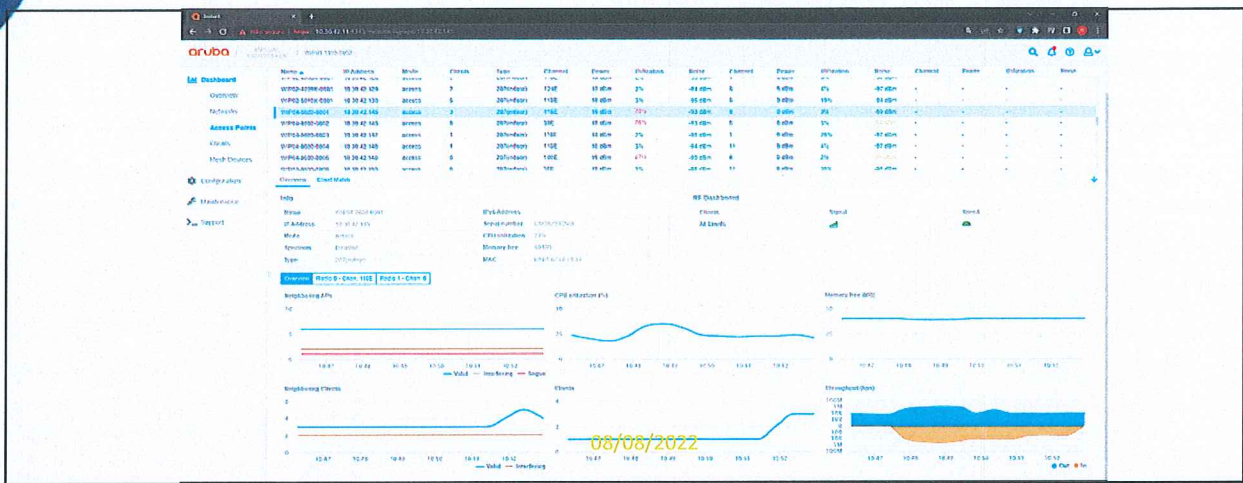


Foto 28  
WIFI - L01L - CENTER MOTOS

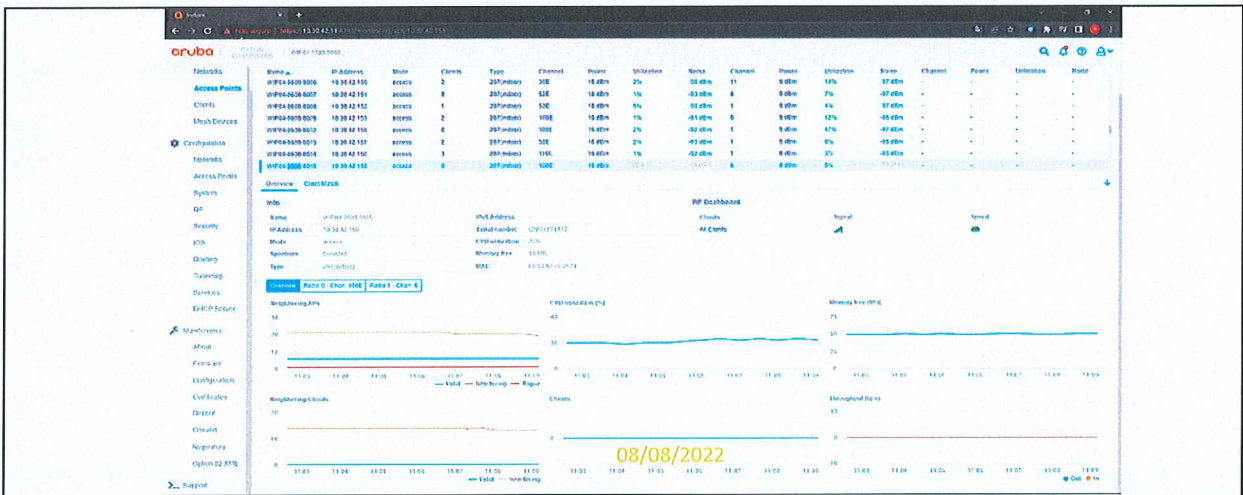


Foto 29  
WIFI - L02C - IGREJA PRESBITERIANA FILADÉLFIA

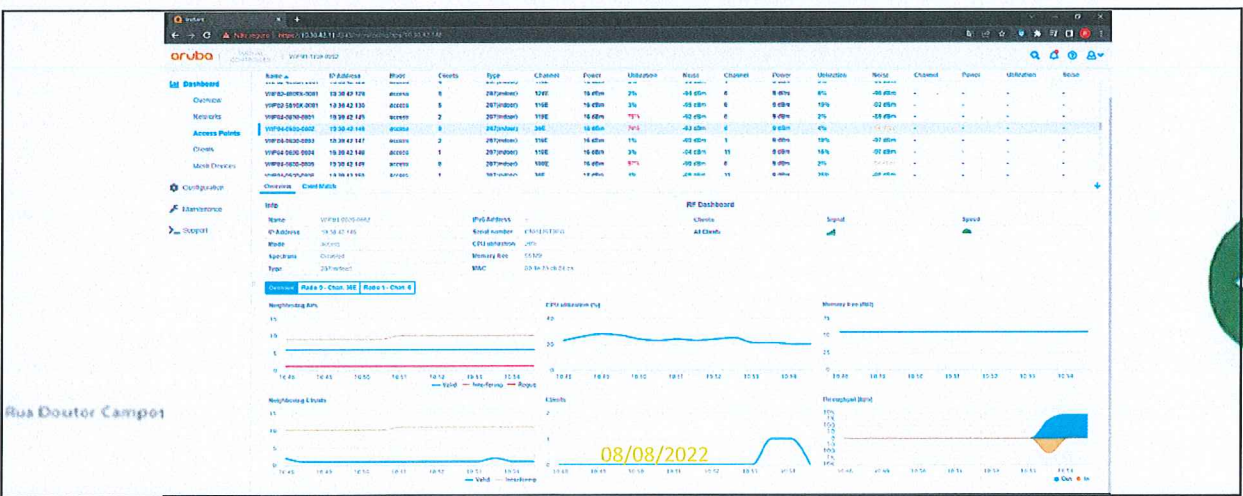


Foto 30  
WIFI - L02L - OUTLET DOS ÓCULOS

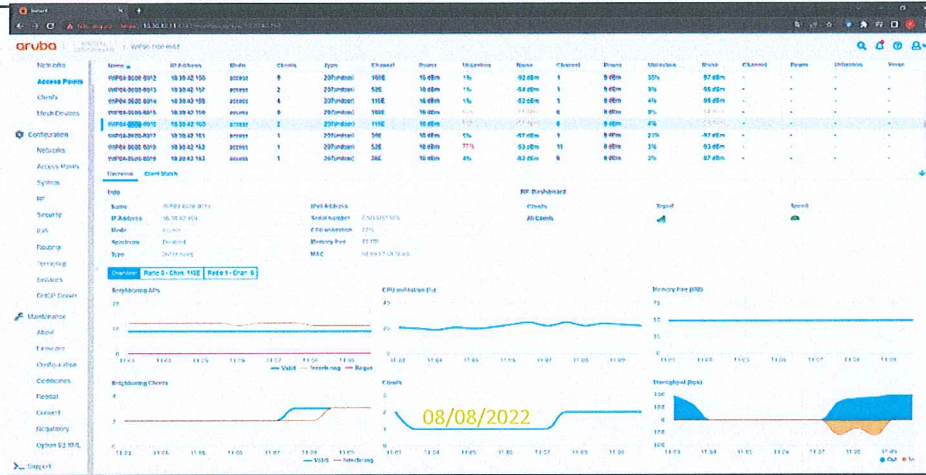


Foto 31  
WIFI - L03C - STYLLUS BIKE



Foto 32  
WIFI - L03L - SANTA CASA



Foto 33  
WIFI - L04C - BURGUER KING

Documento assinado digitalmente  
VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:45:09-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Visto

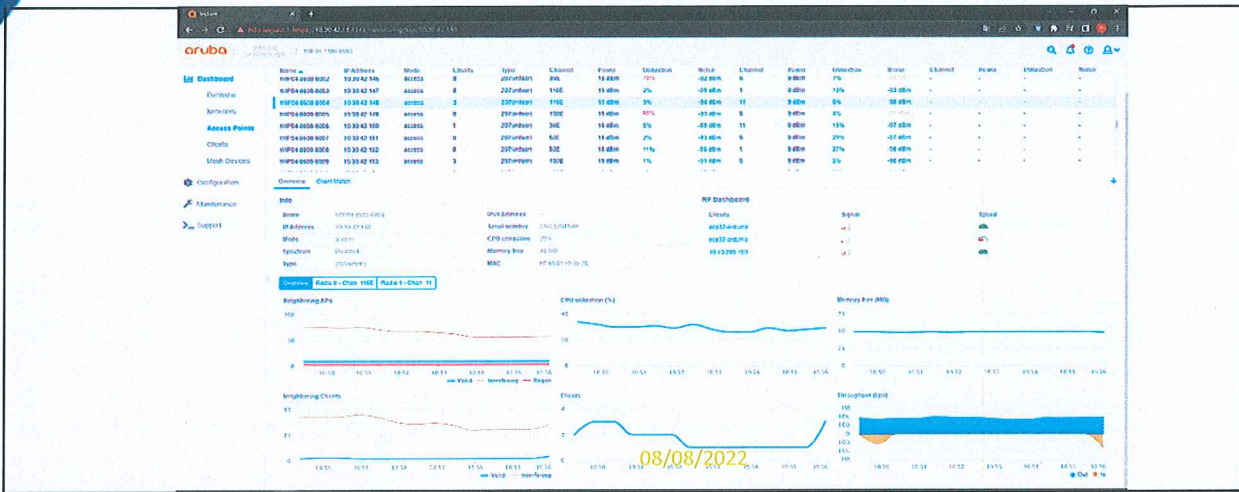


Foto 34  
WIFI - L04L - IGREJA CATÓLICA PRAÇA

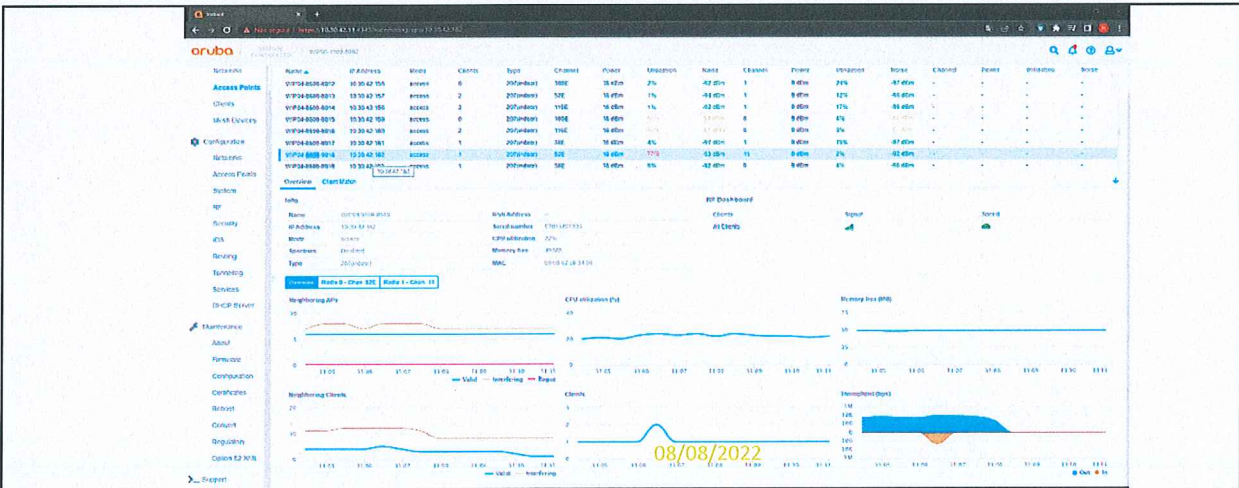


Foto 35  
WIFI - L05C - LOJA ROUPAS MANGUEIRA

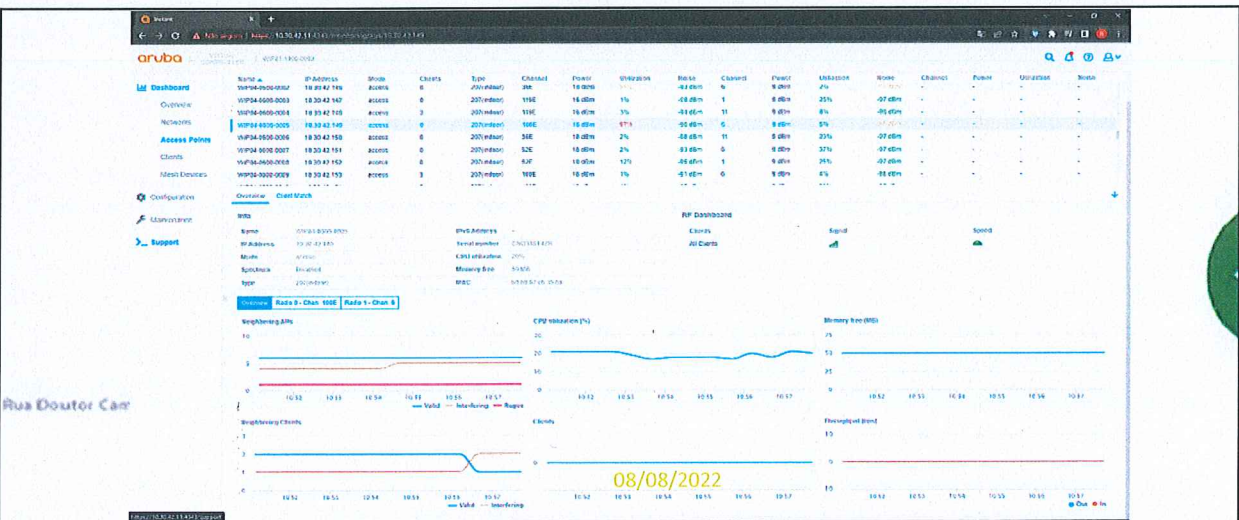


Foto 36  
WIFI - L05L - ACADEMIA GHIMPER

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:42:07-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>



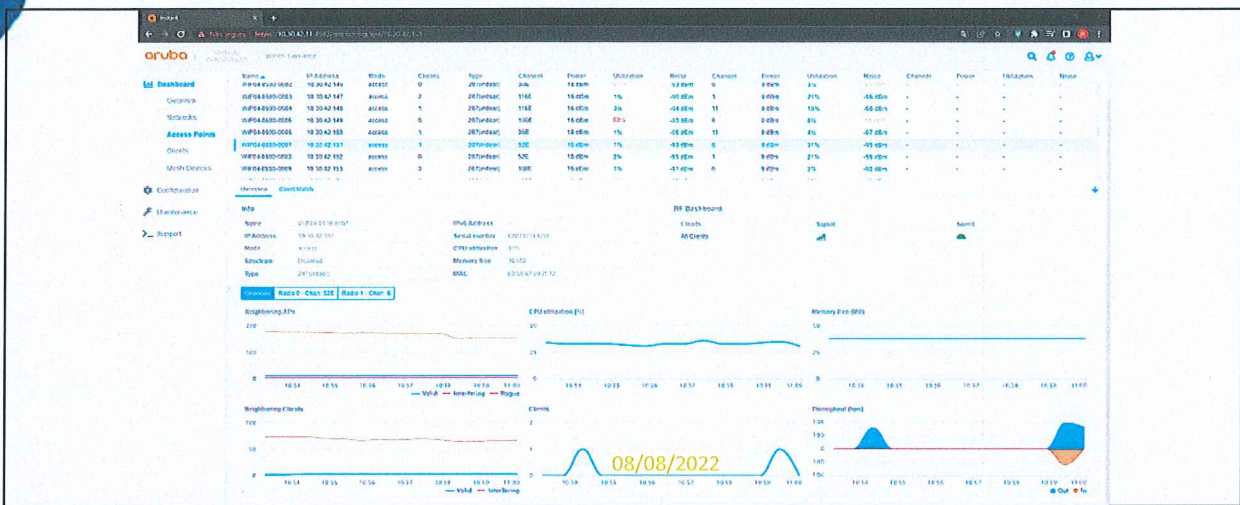


Foto 40  
WIFI - L08L- Praça



Foto 41  
WIFI - L09C - MC DONALDS

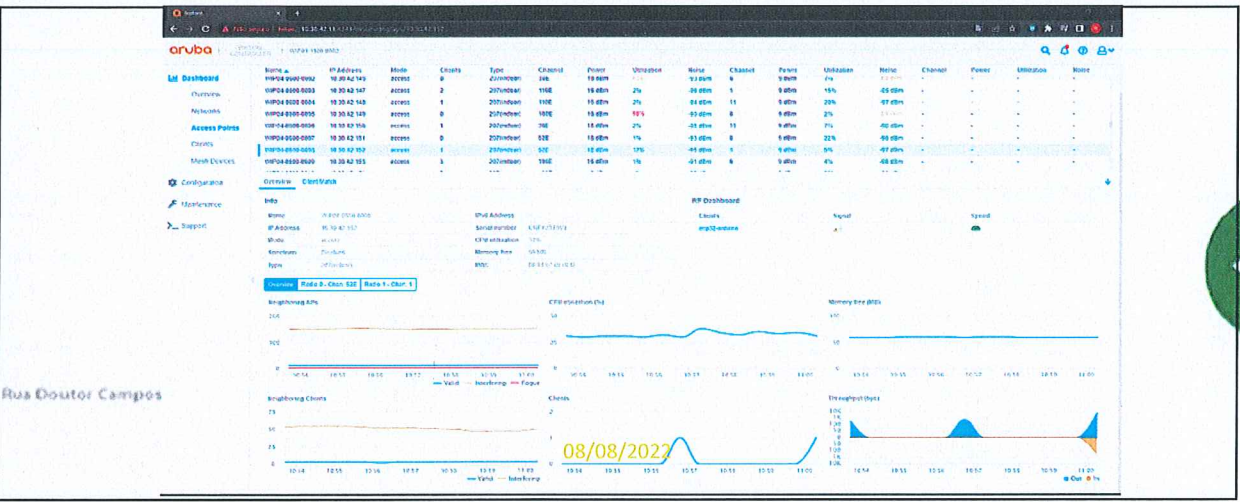


Foto 42  
WIFI - L09L - CANTEIRO BALI

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VAIFRO BATISTA DORDETO JUNIOR  
 Data: 26/08/2022 07:38:12-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Visto

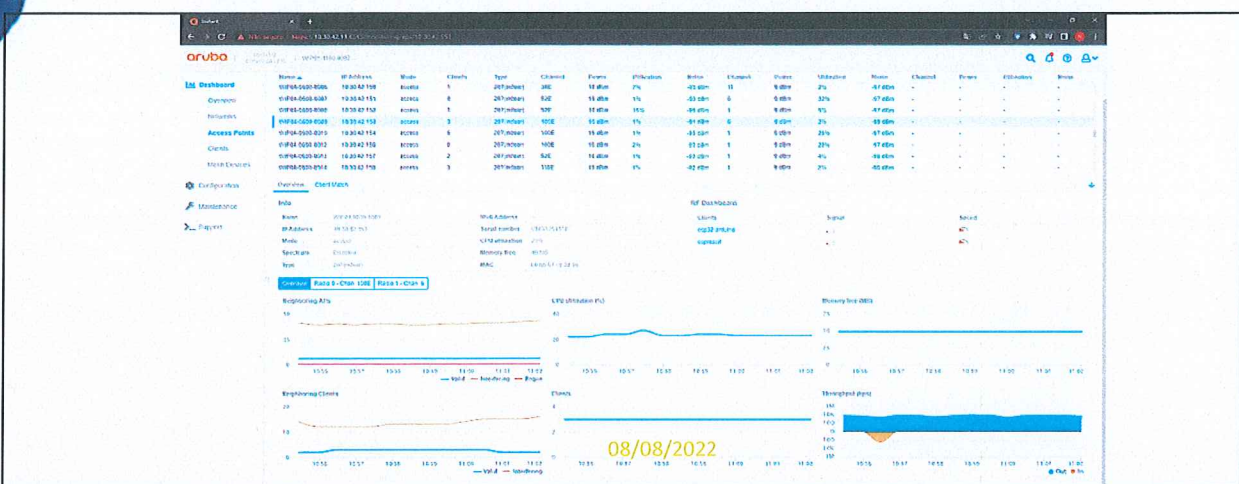


Foto 43  
WIFI - L10L - RANCHO DIRCE

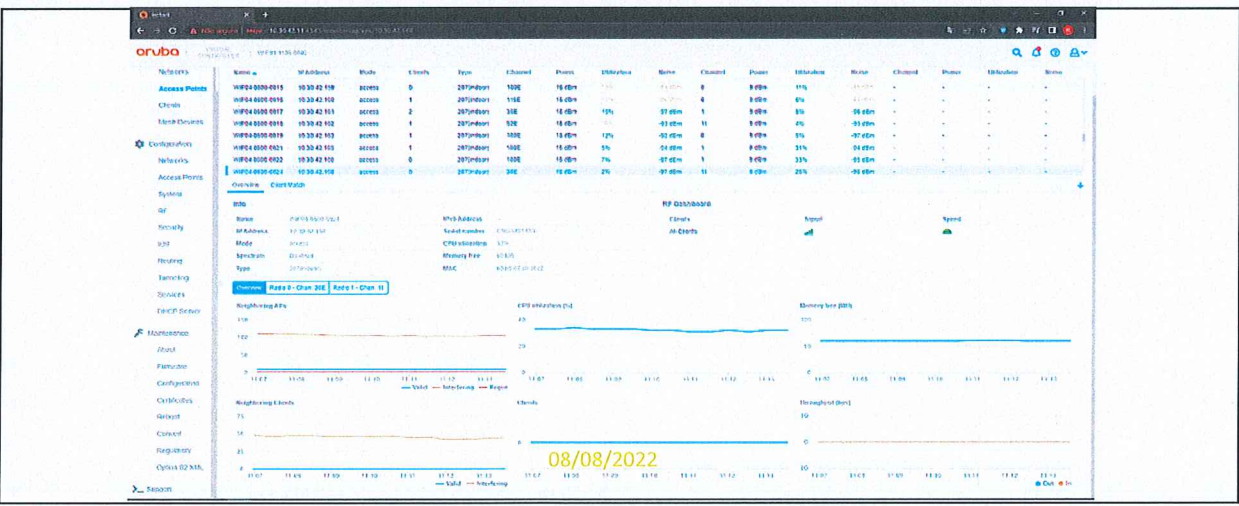


Foto 44  
WIFI - L11C - SPA SÃO PEDRO

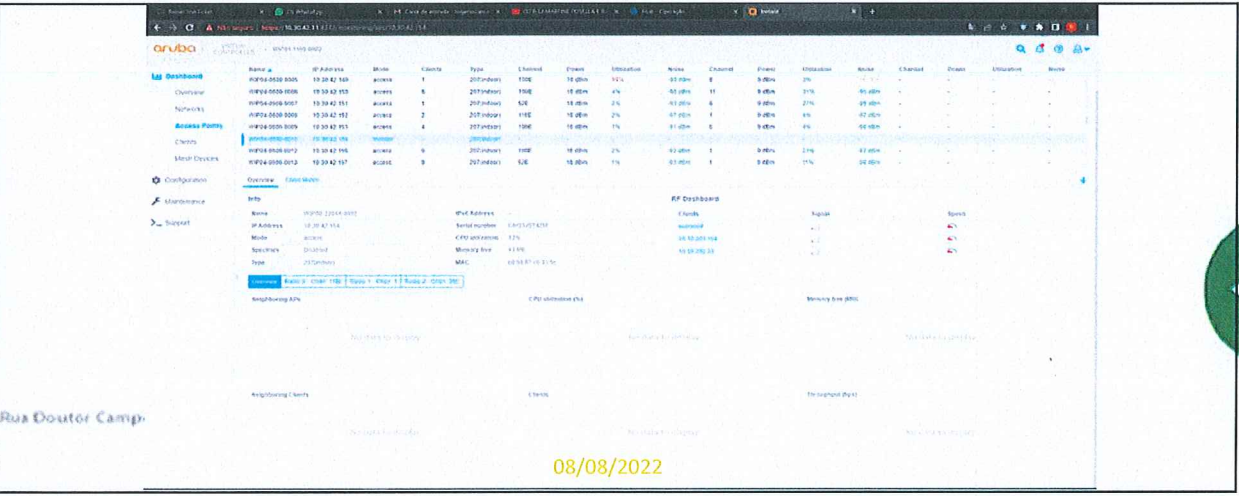


Foto 45  
WIFI - L11L - ARRIMO MAGNUM

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VAIFRO BATISTA DORDETTE JUNIOR  
 Data: 26/08/2022 07:36:05-0300  
 Verifique em <https://verificador.ti.br>

Visto

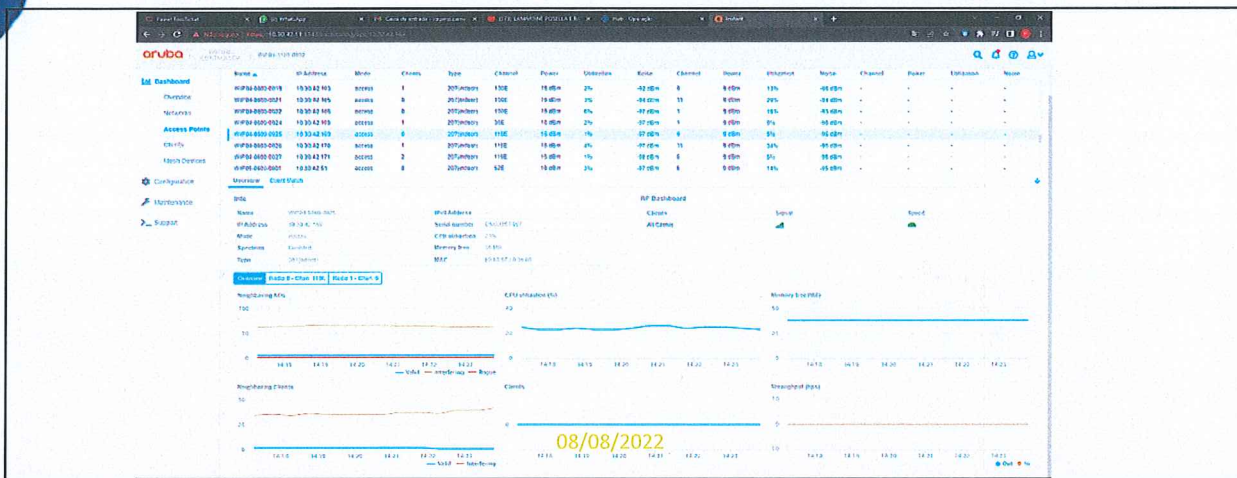


Foto 46  
WIFI - L12C - Residencial Bougainville



Foto 47  
WIFI - L13C - SHOPPING GRANJA OLGA



Foto 48  
WIFI - L13L - SHOPPING OLGA

Documento assinado digitalmente  
 gov.br VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
 Data: 26/08/2022 07:33:07-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Visto



Foto 49  
WIFI - L14C - VILAGE D' AVIGNON



Foto 50  
WIFI - L14L - JD ASTRO

Descrição do Serviços Executados:

- CAMERAS FIXAS OCR
- DOME OCR
- WIFI 2,4/5GHZ
- FIBRA 48FO
- SFP
- PMV
- GABINETE OUTDOOR
- SWITCH 24 +4SFP
- DISTRIBUIDOR FIBRA
- CONERSOR FIBRA
- POSTE 7M
- NOBREAK
- WIFI TERRA ONIBUS
- Câmeras Dome Fixa

Rua Doutor Campos Sales, 900 - Garagem de Ônibus, Vila Assis - Sorocaba - SP - (15) 3141-9550.



Documento assinado digitalmente  
VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:28:13-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

**VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR**  
Engenheiro Civil

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

## 4. Atividade Técnica

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

u

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

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

#### 5. Observações

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

#### 6. Declarações

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

#### 7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS - ABENC

#### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sorocaba 17 de Setembro de 2021

Local

data

CARLOS EDUARDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA - CPF: 335.426.268-05

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

#### 9. Informações

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

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

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 17/09/2021

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230211347947

Versão do sistema

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



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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço  
28027230221347156

1. Responsável Técnico

Individual à 28027230211347947

**VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603851896

Registro: 5061397216-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.**

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: **01/08/2021**

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 SÃO PAULO**

Nº:

Complemento: **CORREDOR ESTRUTURAL LESTE**

Bairro: **ALÉM PONTE**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18013-000

Data de Início: **01/08/2021**

Previsão de Término: **31/08/2022**

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	
Elaboração	1	Projeto executivo	Sistema Viário	11000,00000	metro
		Projeto executivo	Sistema Viário	11000,00000	metro
Execução	2	Projeto executivo	Sistema Viário	11000,00000	metro
		Execução	Pavimento Rígido	4480,00000	metro quadrado

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

5. Observações

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE SOROCABA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Documento assinado digitalmente **de** \_\_\_\_\_  
VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 24/08/2022 15:23:34-0300  
Verifique em <https://verificador.ti.br> \_\_\_\_\_  
126.918-77

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

9. Informações

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

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

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11  
E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar link Fale Conosco do site acima)



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 24/08/2022

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Numero: 28027230221347156

Versão do sistema

Impresso em: 24/08/2022 13:59:22



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

ART de Obra ou Serviço  
28027230190360951

## 1. Responsável Técnico

**JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA

RNP: 2605827879

Registro: 0645032641-SP

Registro: 1126554-SP

## 2. Dados do Contrato

Contratante: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A  
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  
 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  
 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  
 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  
 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

VOTORANTIM 28 de MARÇO de 2019

Local data

João Ferreira Barbosa Filho

JOÃO FERREIRA BARBOSA FILHO - CPF: 110.210.678-06

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

9. Informações

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

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

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](#)



Valor ART R\$ 218,54

Registrada em: 27/03/2019

Valor Pago R\$ 218,54

Nosso Numero: 28027230190360951

Versão do sistema

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



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

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230200266950**

1. Responsável Técnico

**JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2605827879

Registro: 0645032641-SP

Registro: 1126554-SP

Empresa Contratada: HEMA ENGENHARIA LTDA

2. Dados do Contrato

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

3. Dados da Obra Serviço

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

4. Atividade Técnica

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

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

5. Observações

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

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Vitoriano de março de 2020

João Ferreira Barbosa Filho

JOAO FERREIRA BARBOSA FILHO - CPF: 110.210.678-06

BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A -  
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-86

9. Informações

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

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

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 226,50

Registrada em: 28/02/2020

Valor Pago R\$ 226,50

Nosso Número: 28027230200266950 Versão do sistema

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



**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**

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
<b>Condução de Serviço Técnico</b>	<b>Projeto</b>	<b>Instalações Elétricas de Baixa Tensão</b>	<b>1,00000</b>	<b>unidade</b>

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 BRE...  
CPF: 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](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 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**

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

**1. Responsável Técnico**

**EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA**

Título Profissional: Engenheiro de Telecomunicações

RNP: 2601699825

Registro: 5062562007-SP

Registro: 0643852-SP

Empresa Contratada: NET TELECOM INFORMATICA LTDA

**2. Dados do Contrato**

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Contrato: **138/2020**

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

Vinculada à Art nº:

Valor: **RS 5.970.000,00**

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

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE**

Nº: 540

Complemento: **Sala 45, 4º Andar**

Bairro: **PARQUE CAMPOLIM**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18047-620**

Data de Início: **12/03/2020**

Previsão de Término: **03/09/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

**4. Atividade Técnica**

				Quantidade	Unidade
<b>Execução</b> 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 cumulativo 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 3695/20. 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. Campa 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](http://www.creasp.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br)

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel. 0800 17 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 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

Empresa Contratada: TELEFÔNICA INTELIGÊNCIA E SEGURANÇA BRASIL LTDA

Registro: 0608650-SP

2. Dados do Contrato

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

3. Dados da Obra Serviço

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

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
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](http://www.creasp.org.br) ou [www.confep.org.br](http://www.confep.org.br)

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

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: [acessarlink@creasp.org.br](mailto:acessarlink@creasp.org.br) ou [Fale Conosco do site acima](mailto:FaleConosco@creasp.org.br)



Valor ART R\$ 233,94

Registrada em: 03/08/2020

Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Número: 28027230200866391

Versão do sistema

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

RODRIGO ELIAS  
MARTINS:28621684837

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

Recibo de Comunicação de Obra

Declarante: 059.268.147-58 - ANDERSON FERREIRA MELEGARE

Situação: Ativa

<b>Empresa</b>	
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	
<b>Construtor Principal</b>	
CNPJ/CEI/CPF: Razão social/ Nome:	
<b>Nome da Obra ou do Empreendimento</b>	
BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A	
<b>Dados da Obra</b>	
VIELA, Viela João Emidio Correa de Moraes (Jamelão) 21 Jardim Gonçalves Referência: 18.016-519 SOROCABA / SP Telefone: Email:	
<b>Detalhamento da Obra</b>	
CNAE Classe:	4399-1 Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
CNAE Subclasse:	01 Administração de obras
Descrição:	Implantação e execução de Pavimentação Rígido e Flexível, compreendido pelos serviços de demolição de pavimento existente, Transporte de Material de Demolição, Destinação e Manutenção do Bota Fora, Regularização do Subleito, Reconstrução de Base, Sub-base, Pavimento Rígido, Guias, Sarjetas, Fresagem, Transporte de Material Fresado, Serviços de Drenagem, e demais itens constantes em projeto, a serem executados no Corredor Estrutural Leste e General Osório, localizados na Avenida São Paulo, Rua Ca
Obra financiada com recursos do FGTS? Sim	
Previsão de início: 02/01/2020	Previsão de término: 02/11/2020
Previsão de empregados:	15 da Empresa Principal + 67 terceirizados
Observações:	Empresa contratada para execução dos serviços: CONSORCIO CORREDOR LESTE E GENERAL OSORIO EM SOROCABA/SP Contrato: 117/2019
Comunicação Recebida em 13/01/2020 às 13:10:53hs	
<b>Recibo N° 25224614.130120.131053</b>	

**Recibo de Comunicação de Obra**

--

## 3. ATESTADOS DE QUALIDADE

Sorocaba, 19 de agosto de 2022.

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

O **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A** vem por meio desta atestar e certificar a qualidade dos materiais, equipamentos instalados, softwares e serviços executados conforme os projetos de Sistema Inteligente de Transporte (ITS) no Corredor Estrutural Leste, em conformidade com as normas vigentes, boas práticas de desenvolvimento, técnicas de sistemas críticos e nível de serviço de alto desempenho e disponibilidade.

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

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

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

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

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

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

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

Tabela:

Descrição	Quantidade	Status
CAMERAS FIXAS OCR	18	Instalado
DOME OCR	4	Instalado
WIFI 2,4/5GHZ	30	Instalado
FIBRA 48FO	11.3 km	Instalado
SFP	16	Instalado
PMV	22	Instalado
GABINETE OUTDOOR	30	Instalado
SWITH 24 +4SFP	50	Instalado
DISTRIBUIDOR FIBRA	60	Instalado
CONERSOR FIBRA	240	Instalado
POSTE 7M	52	Instalado
NOBREAK	30	Instalado
WIFI TERRA ONIBUS	18	Instalado
Câmeras Dome Fixa	22	Instalado

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:24:46-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

**VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR**  
Responsável Técnico

São Bernardo do Campo, 23 de agosto de 2022.

Ao

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

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

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

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

- Corredor Leste/Av. São Paulo – Instalação de ITS

04.597.289/0001-29  
NET TELECOM INFORMÁTICA LTDA  
AV. ARMANDO ÍTALO SETTI, 520  
BAETA NEVES - CEP 09760-281  
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP.



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

Sorocaba, 19 de Abril de 2022.

À

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

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

**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

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

• **Trechos do Corredor Leste**

- **Trecho 01** - Pte. Francisco Delloso - Vila Senger, Sorocaba - SP, 18020-000 x Avenida São Paulo, 3001 - Jardim Bela Vista, Sorocaba - SP, 18090-190
- **Trecho 02** - Av. São Paulo, 3000 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba - SP, 18090-190 x Rua Fernando Silva, 1340 - Jardim Astro, Sorocaba - SP, 18017-158
- **Trecho 03** - Rua Fernando Silva, 1340 - Jardim Astro, Sorocaba - SP, 18017-158 x Av. São Paulo, 5452 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba – SP

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

Atenciosamente,



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

**RODRIGO ELIAS  
MARTINS:2862  
1684837**

Assinado de forma digital por RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC SERASA RFB v5, ou=62636675003013, ou=AR SERASA, cn=RODRIGO ELIAS MARTINS:28621684837  
Dados: 2022.04.19 17:28:12 -03'00'

## 5. CROQUIS E PROJETOS



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto

DE: BRT SOROCABA

DATA: 25/08/2022

FOLHA: 01/01

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-040-001-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	01	1	M
1.2	DE-CM-040-002-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	02	1	M
1.3	DE-CM-040-003-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	03	1	M
1.4	DE-CM-040-004-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	04	1	M
1.5	DE-CM-040-005-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	05	1	M
1.6	DE-CM-040-006-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	06	1	M
1.7	DE-CM-040-007-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	07	1	M
1.8	DE-CM-040-008-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	08	1	M
1.9	DE-CM-040-009-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	09	1	M
1.10	DE-CM-040-010-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	10	1	M
1.11	DE-CM-040-011-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	11	1	M
1.12	DE-CM-040-012-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	12	1	M
1.13	DE-CM-040-013-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	13	1	M
1.14	DE-CM-040-014-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	14	1	M
1.15	DE-CM-040-015-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	15	1	M
1.16	DE-CM-040-016-02	Desenho Executivo de Monitoramento e CFTV	02	16	1	M
1.17	DE-CM-040-017-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	0	17	1	M
1.18	DE-CM-040-018-01	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	0	18	1	M
1.19	DE-CM-040-019-01	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	01	19	1	M
1.20	DE-CM-040-020-01	DETLHAMENTO ITS VIA - RFID	01	20	1	M
1.21	DE-CM-040-021-01	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	01	21	1	M
1.22	DE-CM-040-022-01	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	01	22	1	M
2	Projeto Executivo de Monitoramento e CFTV					
2.1	DE-FO-040-001-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	01	1	M
2.2	DE-FO-040-002-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	02	1	M
2.3	DE-FO-040-003-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	03	1	M
2.4	DE-FO-040-004-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	04	1	M
2.5	DE-FO-040-005-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	05	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 TÉCNICO	<input type="checkbox"/>	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS
<input type="checkbox"/>	VERIFICAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	M	MEIO MAGNÉTICO
<input type="checkbox"/>	LIBERAR	<input type="checkbox"/>	DISTRIBUIR	W	OUTROS
<input type="checkbox"/>	DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	ARQUIVAR		
<input type="checkbox"/>	ASSINAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA LOCAÇÃO		

OBSERVAÇÕES

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

<p>BRT SOROCABA</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p></p> <p>VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR</p> <p>Data: 26/08/2022 07:22:39-0300</p> <p>Verifique em <a href="https://verificador.iti.br">https://verificador.iti.br</a></p> <p>Vaifro Batista Dordetto Junior</p> <p>Engenheiro Civil</p>	<p>URBES</p> <p></p> <p>Sérgio David Rosumek Barreto</p> <p>Diretor Presidente</p>	<p>GPO SISTRAN</p> <p></p> <p>João Paulo Vilela Pereira</p> <p>Certificadora</p>
--	--	--



## GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto  
DE: BRT SOROCABADATA: 25/08/2022  
FOLHA: 01/01

Comentários:

REFERÊNCIA  
PROJETOS BRT SOROCABA  
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
2.6	DE-FO-040-006-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	06	1	M
2.7	DE-FO-040-007-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	07	1	M
2.8	DE-FO-040-008-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	08	1	M
2.9	DE-FO-040-009-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	09	1	M
2.10	DE-FO-040-010-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	10	1	M
2.11	DE-FO-040-011-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	11	1	M
2.12	DE-FO-040-012-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	12	1	M
2.13	DE-FO-040-013-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	13	1	M
2.14	DE-FO-040-014-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	14	1	M
2.15	DE-FO-040-015-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	15	1	M
2.16	DE-FO-040-016-02	Projeto executivo de Fibra Ótica	02	16	1	M
2.17	DE-FO-040-017-00	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	17	1	M
2.18	DE-FO-040-018-00	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	18	1	M
2.19	DE-FO-040-019-00	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	19	1	M
2.20	DE-FO-040-020-00	DETLHAMENTO ITS VIA - ITS ESTAÇÃO	00	20		
3	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi					
3.1	DE-RM-040-001	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	01	1	M
3.2	DE-RM-040-002	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	02	1	M
3.3	DE-RM-040-003	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	03	1	M
3.4	DE-RM-040-004	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	04	1	M
3.5	DE-RM-040-005	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	05	1	M
3.6	DE-RM-040-006	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	06	1	M
3.7	DE-RM-040-007	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	07	1	M
3.8	DE-RM-040-008	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	08	1	M
3.9	DE-RM-040-009	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	09	1	M
3.10	DE-RM-040-010	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	10	1	M
3.11	DE-RM-040-011	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	11	1	M
3.12	DE-RM-040-012	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	12	1	M
3.13	DE-RM-040-013	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	13	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	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
Documento assinado digitalmente  VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR Data: 26/08/2022 07:18:14-0300 Verifique em <a href="https://verificador.iti.br">https://verificador.iti.br</a>  Vaifro Batista Dordetto Junior Engenheiro Civil	 Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente	 João Paulo Vilela Pereira Certificadora



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES  
Sérgio David Rosumek Barreto

DE: BRT SOROCABA

DATA: 25/08/2022  
FOLHA: 01/01

Comentários:

REFERÊNCIA  
PROJETOS BRT SOROCABA  
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
3.14	DE-RM-040-014	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	14	1	M
3.15	DE-RM-040-015	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	15	1	M
3.16	DE-RM-040-016	Projeto Executivo de Rede Móvel e Wifi	02	16	1	M
3.17	DE-RM-040-017	DETLHAMENTO ITS VIA - REDE DADOS	00	17	1	M
3.18	DE-RM-040-018	DESENHO EXECUTIVO TUBULAÇÃO/ENVELOPE	00	18	1	M
3.19	DE-RM-040-019	DETLHAMENTO ITS VIA - COMUNICAÇÃO/REDUNDÂNCIA VIA RÁDIO	00	19	1	M
3.20	DE-RM-040-020	DETLHAMENTO ITS VIA -ITS ESTAÇÃO	00	20	1	M
4	Projeto Executivo de Telecomunicações					
4.1	DE-TC-040-001-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	01	1	M
4.2	DE-TC-040-002-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	02	1	M
4.3	DE-TC-040-003-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	03	1	M
4.4	DE-TC-040-004-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	04	1	M
4.5	DE-TC-040-005-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	05	1	M
4.6	DE-TC-040-006-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	06	1	M
4.7	DE-TC-040-007-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	07	1	M
4.8	DE-TC-040-008-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	08	1	M
4.9	DE-TC-040-009-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	09	1	M
4.10	DE-TC-040-010-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	10	1	M
4.11	DE-TC-040-011-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	11	1	M
4.12	DE-TC-040-012-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	12	1	M
4.13	DE-TC-040-013-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	13	1	M
4.14	DE-TC-040-014-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	14	1	M
4.15	DE-TC-040-015-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	15	1	M
4.16	DE-TC-040-016-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	16	1	M
4.17	DE-TC-040-021-04	Desenho executivo de telecomunicações	04	21	1	M


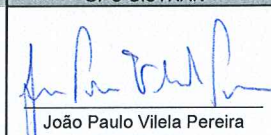
PROVIDÊNCIAS

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 TÉCNICO	<input type="checkbox"/>	LIBERADO COM COMENTÁRIOS	I	MPRESSOS
<input type="checkbox"/> VERIFICAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO P/ DESENVOLVIMENTO E	M	MEIO MAGNÉTICO
<input type="checkbox"/> LIBERAR	<input type="checkbox"/>	DISTRIBUIR	W	OUTROS
<input type="checkbox"/> DEVOLUÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	ARQUIVAR		
<input type="checkbox"/> ASSINAR	<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA LOCAÇÃO		

OBSERVAÇÕES

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

<p>BRT SOROCABA</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p><b>gov.br</b> VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR</p> <p>Data: 26/08/2022 07:20:20-0300</p> <p>Verifique em <a href="https://verificador.iti.br">https://verificador.iti.br</a></p> <p>_____ Vaifro Batista Dordetto Junior Engenheiro Civil</p>	<p>URBES</p>  <p>Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente</p>	<p>GPO SISTRAN</p>  <p>João Paulo Vilela Pereira Certificadora</p>
---	--	---

Sorocaba, 19 de agosto de 2022.

## SÚMARIO CD BM 27.1 – Instalação de ITS no Corredor Estrutural Leste.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 27.1 – Instalação de ITS ao longo do Corredor Estrutural Leste, 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,



Documento assinado digitalmente  
VAIFRO BATISTA DORDETTO JUNIOR  
Data: 26/08/2022 07:16:00-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

Vaifro Batista Dordetto Junior  
Engenheiro Civil