

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SUBVENÇÃO 41.5

SINALIZAÇÃO VIÁRIA (Trecho 5)



SOCIEDADE DE MEDICINA DE

ESPECIALIZAÇÃO EM

NEFROLOGIA

Índice:

1. Boletim de Medição Eventograma.....	03
1.1 Planilha de Eventos e Serviços.....	07
2. Relatório de Obras.....	13
2.1 Relatório Fotográfico.....	15
3. ART/SCPO.....	20
4. Atestado de Qualidade.....	27
5. Croquis de Projetos.....	30

1.1 BOLETIM DE MEDIÇÃO EVENTOGRAMA

UNIVERSITY OF
SOUTH ALABAMA

LIBRARY
UNIVERSITY OF
SOUTH ALABAMA

LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF
SOUTH ALABAMA

UNIVERSITY OF SOUTH ALABAMA LIBRARY

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 41.5 - 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	2,04%	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	3,36%	4.197.804,56	220.937,07
M09	0,51%	636.030,99	33.475,32
M10	0,51%	636.030,99	33.475,32
M11	0,00%	0,00	0,00
Subtotal	6,42%	8.013.990,51	421.788,97
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	0,41%	508.824,79	26.780,26
M20	1,73%	2.162.505,37	113.816,08
M21	0,00%	0,00	0,00
M22	4,84%	6.042.294,43	318.015,49
M23	0,00%	0,00	0,00
Subtotal	7,39%	9.222.449,40	485.392,06
M24	0,00%	0,00	0,00
M25	0,00%	0,00	0,00
M26	2,04%	2.544.123,97	133.901,26
M27	0,00%	0,00	0,00
M28	0,61%	763.237,19	40.170,38
M29	4,18%	5.215.454,14	274.497,58
M30	6,83%	8.522.815,31	448.569,22
M31	11,21%	13.992.681,83	736.456,94
M32	5,71%	7.123.547,11	374.923,53
M33	4,08%	5.088.247,94	267.802,52
M34	4,08%	5.088.247,93	267.802,54
M35	0,00%	0,00	0,00
Subtotal	38,72%	48.338.355,42	2.544.123,97
M36	5,30%	6.614.722,34	348.143,27
M37	3,72%	4.643.026,24	244.369,81
M38	10,34%	12.911.429,13	679.548,93
M39	0,41%	508.824,79	26.780,26
	0,56%	699.634,09	36.822,85
M40	0,00%	0,00	0,00
M41	0,61%	763.237,19	40.170,38
M42	0,00%	0,00	0,00

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 41.5 - RESUMO

M43	0,00%	0,00	0,00
M44	0,15%	190.809,30	10.042,59
M45	0,00%	0,00	0,00
M46	1,32%	1.653.680,58	87.035,82
M47	0,00%	0,00	0,00
Subtotal	22,42%	27.985.363,66	1.472.913,91
M48	0,00%	0,00	0,00
M49	1,53%	1.908.092,98	100.425,54
M50	0,00%	0,00	0,00
M51	0,00%	0,00	0,00
M52	0,31%	381.618,60	20.085,18
M53	0,00%	0,00	0,00
M54	0,00%	0,00	0,00
M55	0,15%	190.809,30	10.042,59
M56	0,00%	0,00	0,00
M57	0,00%	0,00	0,00
M58	0,15%	190.809,30	10.043,02
Subtotal	2,14%	2.671.330,18	140.596,33
Subtotal 2022	77,08%	96.231.489,16	5.064.815,24
M59	0,00%	0,00	0,00
M60	0,00%	0,00	0,00
M61	0,00%	0,00	0,00
M62	0,00%	0,00	0,00
M63	0,00%	0,00	0,00
M64	0,12%	148.114,17	7.795,48
M65	0,15%	185.142,71	9.744,35
M66	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,18%	222.171,25	11.693,22
M67	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,18%	222.171,25	11.693,22
M68	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,24%	296.228,34	15.590,97
	0,90%	1.128.347,85	59.386,73
	1,21%	1.513.011,15	79.632,17
M69	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,18%	222.171,25	11.693,22
	1,81%	2.256.695,70	118.773,46
M70	0,68%	844.048,36	44.423,60
M71	0,45%	564.890,11	29.731,06
M72	0,74%	922.970,71	48.577,41
M73	0,07%	92.826,82	4.885,62
M74	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32
M75	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32
M76	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 41.5 - RESUMO

M77	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32
	0,27%	333.880,31	17.572,65
M78	0,00%	0,00	0,00
M79	0,00%	0,00	0,00
M80	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32
M81	0,00%	0,00	0,00
M82	0,00%	0,00	0,00
M83	2,69%	3.358.751,16	176.776,38
Subtotal	22,92%	28.611.336,74	1.505.859,83
Total	100,00%	124.842.825,90	6.570.675,07
		131.413.500,97	

Data: 28/05/2024



Gustavo P. Barata de Almeida
Gestão de Contratos
BRT Sorocaba



João Paulo Vilela Pereira
GPO - Sistran
Certificadora



Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

1.1 PLANILHA DE EVENTOS E SERVIÇOS



LA PLANIFICATION DE L'ÉVÉNEMENT
SERVICES

© 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is printed on recycled paper.

Marco / Evento	Proporção	Valores (R\$)
M01	0,00%	0,00
M02	0,00%	0,00
M03	0,00%	0,00
M04	2,04%	2.544.123,97
PLANEJAMENTO DOS TRABALHOS	2,04%	
M05	0,00%	0,00
M06	0,00%	0,00
M07	0,00%	0,00
M08	3,37%	4.197.804,56
LICENÇA DE INSTALAÇÃO	1,02%	
PROJETOS DOS TERMINAIS - VITÓRIA RÉGIA / N. MANCHESTER / SÃO BENTO	1,84%	
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT ITAVUVU	0,51%	
M09	0,51%	636.030,99
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT OESTE	0,51%	
M10	0,51%	636.030,99
EST. E PROJETOS - CORREDOR BRT IPANEMA	0,51%	
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	0,41%	508.824,79
CORREDOR SUL - REFORMA DOS PASSEIOS	0,41%	
M20	1,74%	2.162.505,37
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 01	1,74%	
M21	0,00%	0,00
M22	4,86%	6.042.294,43
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 1º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,04%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 02	1,53%	
TERMINAL V. RÉGIA - FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DA COBERTURA	1,28%	
M23	0,00%	0,00
M24	0,00%	0,00
M25	0,00%	0,00
M26	2,04%	2.544.123,97
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,04%	
M27	0,00%	0,00
M28	0,61%	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	0,61%	
M29	4,19%	5.215.454,14
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 04	1,53%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGENS E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01	1,12%	
TERMINAL VITÓRIA RÉGIA - LIMPEZA DO TERRENO, TERRAPLANAGEM, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, INSTALAÇÃO DE GUIAS E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO	1,53%	
M30	6,85%	8.522.815,31
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO TRECHO 03	1,53%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 4º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	1,94%	
CORREDOR ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	1,07%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,61%	
TERMINAL V. RÉGIA - CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	1,69%	
M31	11,24%	13.992.681,83
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 3º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,04%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGENS E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	1,07%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	1,07%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - REFORMA DOS PASSEIOS NOS TRECHOS 1 E 2	0,92%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 01	2,04%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	0,82%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03	0,61%	
CORREDOR SUL - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,61%	
CORREDOR SUL - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,41%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,66%	
TERMINAL V. RÉGIA - SINALIZAÇÃO, INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO E ITS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA	0,97%	
M32	5,72%	7.123.547,11
CORREDOR BRT ITAVUVU - REFORMA DOS PASSEIOS NOS TRECHOS 3 E 4	0,97%	
CORREDOR BRT ITAVUVU - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA	2,45%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02	0,82%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04	0,82%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 3	0,66%	
M33	4,09%	5.088.247,94
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 02	2,04%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 03	2,04%	

M34		4,09%	5.088.247,93
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO DO TRECHO 04		2,04%	
CORREDOR BRT IPANEMA - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 01 E 02		1,02%	
CORREDOR LESTE - REFORMA DOS PASSEIOS		0,66%	
CORREDOR LESTE - INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS DOS PONTOS DE PARADA		0,36%	
M35		0,00%	0,00
M36		5,32%	6.614.722,34
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 02		1,12%	
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 03		1,12%	
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04		1,12%	
CORREDOR BRT IPANEMA - REFORMA DOS PASSEIOS DOS TRECHOS 03 E 04		1,02%	
TERMINAL SÃO BENTO - LIMPEZA DO TERRENO, TERRAPLENAGEM, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, INSTALAÇÃO DE GUIAS E EXECUÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO		0,92%	
M37		3,73%	4.643.026,24
CORREDOR BRT IPANEMA - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01		1,12%	
TERMINAL S. BENTO - FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DA COBERTURA		0,77%	
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01		0,61%	
CORREDOR LESTE - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 01		0,82%	
CORREDOR LESTE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		0,41%	
M38		10,38%	12.911.429,13
TERMINAL S. BENTO - CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS		1,02%	
TERMINAL S. BENTO - SINALIZAÇÃO, INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO E ITS; SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA		0,56%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 1º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES		1,84%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES		1,94%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 3º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES		1,23%	
CORREDOR BRT IPANEMA - CONSTRUÇÃO DO 4º CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES		1,23%	
CORREDOR BRT IPANEMA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA		2,56%	
M39		0,97%	1.208.458,88
DEMAIS EIXOS - INSTALAÇÃO DOS ABRIGOS DOS PONTOS DE PARADA		0,41%	508.824,79
DEMAIS EIXOS - REFORMA DOS PASSEIOS		0,56%	699.634,09
M40		0,00%	0,00
M41		0,61%	763.237,19
DEMAIS EIXOS - PAVIMENTO FLEXÍVEL (FRESAGEM E RECAPEAMENTO, PAVIMENTO RÍGIDO NOS PONTOS DE PARADA, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, AJUSTES GEOMÉTRICOS E DESVIOS DE TRÁFEGO) - TRECHO 04		0,61%	
M42		0,00%	0,00
M43		0,00%	0,00
M44		0,15%	190.809,30
CORREDOR SUL - INSTALAÇÃO DE ITS		0,15%	
M45		0,00%	0,00
M46		1,33%	1.653.680,58

CORREDOR BRT IPANEMA - INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES	1,33%	
M47	0,00%	0,00
M48	0,00%	0,00
M49	1,53%	1.908.092,98
CORREDOR BRT ITAVUVU - INSTALAÇÃO DE ITS NAS ESTAÇÕES	1,53%	
M50	0,00%	0,00
M51	0,00%	0,00
M52	0,31%	381.618,60
DEMAIS EIXOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,31%	
M53	0,00%	0,00
M54	0,00%	0,00
M55	0,15%	190.809,30
CORREDOR LESTE - INSTALAÇÃO DE ITS	0,15%	
M56	0,00%	0,00
M57	0,00%	0,00
M58	0,15%	190.809,30
DEMAIS EIXOS - INSTALAÇÃO DE ITS	0,15%	
M59	0,00%	0,00
M60	0,00%	0,00
M61	0,00%	0,00
M62	0,00%	0,00
M63	0,00%	0,00
M64	0,12%	148.114,17
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 4 paradas (Av. Dr. Américo de Figueiredo) Trecho 5	0,12%	148.114,17
M65	0,15%	185.142,71
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 5 paradas (Rua Benedito Ferreira Telles) Trecho 5	0,15%	185.142,71
M66	0,51%	634.438,19
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 4	0,17%	206.133,47
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 5	0,17%	206.133,47
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (Av. General Carneiro) Trecho 3	0,18%	222.171,25
M67	0,34%	428.304,72
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 3	0,17%	206.133,47
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS -6 paradas (Av. General Carneiro) Trecho 4	0,18%	222.171,25
M68	2,52%	3.143.720,81
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 2	0,17%	206.133,47
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 8 paradas (Av. Dr. Arnanado Pannunzio) Trecho 2	0,24%	296.228,34
ESTAÇÕES - Santa Cruz	0,90%	1.128.347,85
FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DAS PLATAFORMAS - Terminal Ipiranga	1,21%	1.513.011,15
M69	2,15%	2.685.000,42
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 1	0,17%	206.133,47
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (Av. Dr. Arnanado Pannunzio) Trecho 1	0,18%	222.171,25
ESTAÇÃO - Tatiana	1,81%	2.256.695,70
M70	0,68%	844.048,36

LIMPEZA DE TERRENO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, GUIAS E PAVIMENTO RÍGIDO - Terminal Ipiranga	0,68%	844.048,36
M71	0,45%	564.890,11
EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS - Terminal Ipiranga	0,45%	564.890,11
M72	0,74%	922.970,71
INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA - Terminal Ipiranga	0,74%	922.970,71
M73	0,07%	92.826,82
REFORMA DOS PASSEIOS - Tatiana	0,07%	92.826,82
M74	2,45%	3.053.849,65
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Trecho 2	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 2	0,12%	155.615,99
M75	2,45%	3.053.849,65
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Trecho 4	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 4	0,12%	155.615,99
M76	2,45%	3.053.849,65
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Trecho 3	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 3	0,12%	155.615,99
M77	2,71%	3.387.729,96
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Tatiana	0,27%	333.880,31
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Trecho 1	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 1	0,12%	155.615,99
M78	0,00%	0,00
M79	0,00%	0,00
M80	2,45%	3.053.849,65
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) - Trecho 5	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5	0,12%	155.615,99
M81	0,00%	0,00
M82	0,00%	0,00
M83	2,69%	3.358.751,16
ITS - Instalação de ITS nas Estações	2,69%	3.358.751,16
TOTAL		124.842.825,90


 Gustavo P. Barata de Almeida
 Gestão de Contratos
 BRT Sorocaba


 João Paulo Vilela Pereira
 GPO - Sistran
 Certificadora


 Sérgio David Rosumek Barreto
 Diretor Presidente
 URBES

Year	Month	Description
2022	Jan	Started working at ABC Company as a Marketing Assistant.
2022	Feb	Completed the first marketing campaign for the new product line.
2022	Mar	Collaborated with the sales team to develop a new sales strategy.
2022	Apr	Organized a trade show booth and managed all logistics.
2022	May	Conducted market research to identify new market segments.
2022	Jun	Developed a content calendar for the company's social media channels.
2022	Jul	Managed the company's budget for the third quarter.
2022	Aug	Implemented a new CRM system to improve customer relationship management.
2022	Sep	Completed the annual performance review and set goals for the next year.
2022	Oct	Participated in a professional development course on digital marketing.
2022	Nov	Assisted in the preparation of the company's annual report.
2022	Dec	Completed the year-end financial reporting and tax preparation.

[Handwritten signature]

[Faint handwritten text]

[Handwritten signature]

2. RELATÓRIO DE OBRAS

3. RELATÓRIO DE OBRAS



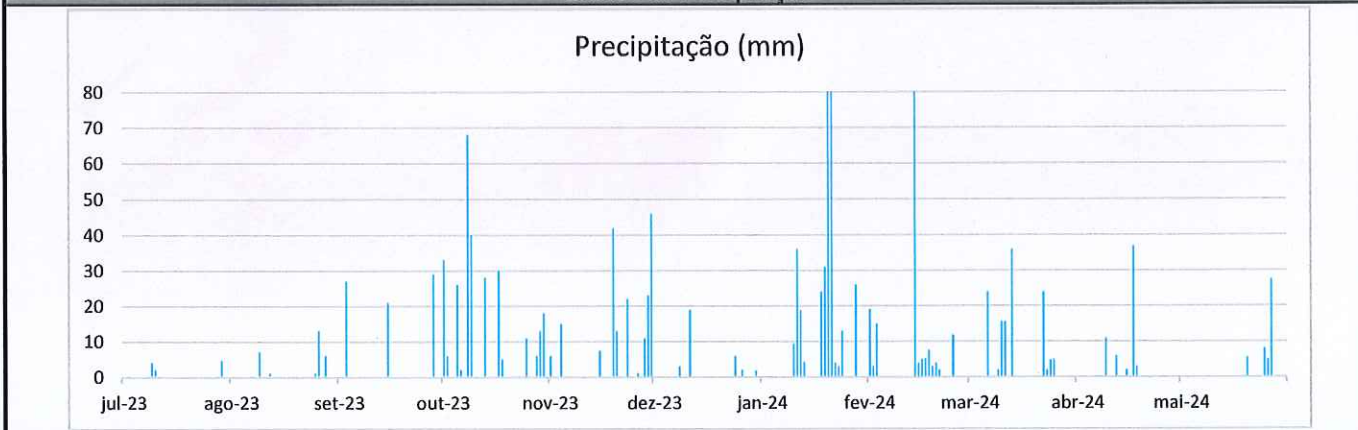
URBES
TRÁNSITO E TRANSPORTES

IMPLANTAÇÃO BRT



Evento:	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5	Início da obra:	06/04/2023	Término da obra:	23/02/2024
Prazo total da obra:	Abr/23 a Fev/24	Tempo decorrido:	418	Saldo de prazo:	0
Trecho:	Trecho 5	Estaca Inicial:	126	Estaca Final:	243
Responsável técnico:	Jéssica Alves da Silva CREA: 5060673275-SP				
Data:	28/05/2024	Dia da semana:	D <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> Q <input checked="" type="checkbox"/> Q <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>		
Responsável:	Jéssica Alves da Silva CREA: 5060673275-SP				
Serviços:	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5				

Gráfico de Precipitação



Descrição:

Gráfico de Precipitação (Fonte: INMET): Baixa incidência de precipitações entre abril e maio na região de Sorocaba.

MANHÃ	X			
TARDE	X			
NOITE	NA			

Tarefas realizadas

Descrição

Serviços de Sinalização Viária - Trecho 5:

- 1) Pintura de faixas, travessias, pictogramas e lombadas;
- 2) Implantação / Substituição de placas de sinalização.

Observações Fiscalização

Equipe envolvida

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Auxiliar de sinalização	8
	Técnico de sinalização	5
	Encarregado	4
	Motorista	1
	Engenheiro civil	2
	Técnico de segurança	1

Equipamentos utilizados

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Caminhão de sinalização	7
	Máquina extrusora a quente	1



Documento assinado digitalmente
JESSICA ALVES DA SILVA
 Data: 28/05/2024 08:46:14-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BRT Sorocaba

João Paulo Pereira
 João Paulo Pereira
 Ger. Contrato
 CREA Nº 5089811282-SP

URBES/ PMS

Jose Mendes Netto
 Jose Mendes Netto
 Eng. de Proj. Civil
 CREA 060.182887-6



2.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Faint text or stamp at the top right of the page.

Faint text or stamp in the center of the page.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Sorocaba 28/05/2024

Execução dos Serviços

Relatório de Vistoria dos Serviços de Sinalização Viária - Trecho 5

- Sinalização horizontal e vertical - Trecho 5



Foto 01
Pintura de lombada



Foto 02
Pintura horizontal em andamento



Foto 03
Aplicação do promotor de aderência



Foto 04
Pintura de travessias


Visto



Sinalização horizontal e vertical - Trecho 5



Foto 05
Pintura da área zebra



Foto 06
Pintura da lombada



Foto 07
Pintura das faixas seccionadas



Foto 08
Sinalização

Visto



Sinalização horizontal e vertical - Trecho 5



Foto 09
Sinalização horizontal executada



Foto 10
Sinalização horizontal executada



Foto 11
Sinalização horizontal em andamento



Foto 12
Sinalização horizontal em andamento


Visto



Descrição do Serviços Executados:

- Pintura de faixas, travessias, pictogramas e lombadas;
- Implantação / Substituição de placas de sinalização.

JESSICA ALVES DA SILVA
Engenheira Civil



3. ART / SCPO

1950

1950

1950



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
2620240899812

Substituição retificadora à 2620240690927

1. Responsável Técnico

WU YAN MING

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **2604908824**

Registro: **0600940240-SP**

Empresa Contratada: **VISUAL SINALIZACAO VIARIA E CONSTRUCOES LTDA**

Registro: **0513788-SP**

2. Dados do Contrato

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

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

Endereço: **Rua DOUTOR CAMPOS SALLES**

Nº: **900**

Complemento:

Bairro: **VILA ASSIS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18025-000**

Contrato: **435/2024**

Celebrado em: **04/04/2024**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 2.000.000,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua BENEDITO FERREIRA TELLES**

Nº:

Complemento: **Binário**

Bairro: **JARDIM SIMUS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18055-270**

Data de Início: **08/04/2024**

Previsão de Término: **08/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua CLÁUDIO CASTORINO FRANÇA**

Nº:

Complemento: **Estação de Conexão Tatiana**

Bairro: **JARDIM TATIANA**

Cidade: **Votorantim**

UF: **SP**

CEP: **18119-150**

Data de Início: **08/04/2024**

Previsão de Término: **08/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua DOUTOR AMÉRICO FIGUEIREDO**

Nº:

Complemento: **Binário**

Bairro: **JARDIM SIMUS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18055-131**

Data de Início: **08/04/2024**

Previsão de Término: **08/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Avenida DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO**

Nº:

Complemento: **Corredor Oeste**

Bairro: **JARDIM VERA CRUZ**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: **18050-000**

Data de Início: **04/04/2024**

Previsão de Término: **04/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Endereço: Rua ESTADO DE ISRAEL		CPF/CNPJ:
Complemento: Terminal Ipiranga	Bairro: IPIRANGA	N°:
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18055-017
Data de Início: 08/04/2024		
Previsão de Término: 08/07/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade:		Código:
		CPF/CNPJ:

Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		CPF/CNPJ:
Complemento: CORREDOR OESTE	Bairro: VILA LUCY	N°:
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-004
Data de Início: 04/04/2024		
Previsão de Término: 04/07/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Outro		Código:
		CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução				Quantidade	Unidade
1	Execução de obra	de sinalização	viária	17073,83000	metro quadrado
	Execução de obra	de sinalização	viária	410,00000	unidade

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

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA PINTURA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

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

Nenhuma


8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sorocaba 27 de maio de 2024

Local data

WU YAN MING:  Assinado de forma digital por WU YAN MING-00621215880
Dados: 2024.05.24 15:30:54 -03'00'

WU YAN MING - CPF: 

BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
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.confear.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](mailto:acessar%20link%20Fale%20Conosco%20do%20site%20acima)



Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 23/05/2024

Valor Pago R\$ 0,00

Nosso Numero: 2620240899812

Versão do sistema

Impresso em: 23/05/2024 17:17:45



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
28027230231662102

1. Responsável Técnico

JESSICA ALVES DA SILVA

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2619208270

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

Registro: 5070628189-SP

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: **Rua DOUTOR CAMPOS SALLES**

Nº: 900

Complemento:

Bairro: **VILA ASSIS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18025-000

Contrato:

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

Vinculada à Art nº: 28027230211347947

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

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua BENEDITO FERREIRA TELLES**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM SIMUS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18055-270

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **18/12/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Rua CLÁUDIO CASTORINO FRANÇA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM TATIANA**

Cidade: **Votorantim**

UF: **SP**

CEP: 18119-150

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **18/12/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: **Rua DOUTOR AMÉRICO FIGUEIREDO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM SIMUS**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18055-131

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **18/12/2024**

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:

Bairro: **JARDIM VERA CRUZ**

Cidade: **Sorocaba**

UF: **SP**

CEP: 18050-000

Data de Início: **04/02/2019**

Previsão de Término: **18/12/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.		CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Rua ESTADO DE ISRAEL		
Complemento:	Bairro: IPIRANGA	N°:
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18055-017
Data de Início: 04/02/2019		
Previsão de Término: 18/12/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.		CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		
Complemento:	Bairro: VILA LUCY	N°:
Cidade: Sorocaba	UF: SP	CEP: 18043-004
Data de Início: 04/02/2019		
Previsão de Término: 18/12/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		Código:
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.		CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

4. Atividade Técnica

Elaboração			Quantidade	Unidade
1	Projeto	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	208,00000 metro cúbico
	Projeto	de terminal modal		1602,00000 metro quadrado
	Projeto	de terminal modal		104564,39000 metro quadrado
	Projeto	de edificação		91,51000 metro quadrado
	Projeto	de edificação		250,00000 metro quadrado
	Projeto	de estrutura metálica		1729,00000 metro quadrado
	Projeto	de estrutura metálica		145,00000 metro quadrado
	Projeto	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	4266,83000 metro cúbico
	Projeto	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	835,20000 metro cúbico
	Projeto	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	1700,52000 metro cúbico
	Projeto	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	154,80000 metro cúbico
	Projeto	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	111,58000 metro cúbico
	Projeto	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	329,12000 metro cúbico
Execução				
2	Execução de obra	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	1700,52000 metro cúbico
	Execução de obra	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	835,20000 metro cúbico
	Execução de obra	de edificação		250,00000 metro quadrado
	Execução de obra	de edificação		91,51000 metro quadrado
	Execução de obra	de terminal modal		1602,00000 metro quadrado
	Execução de obra	de terminal modal		104564,39000 metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura metálica		145,00000 metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura metálica		1729,00000 metro quadrado
	Execução de obra	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	4266,83000 metro cúbico
	Execução de obra	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	208,00000 metro cúbico

Execução 2	Execução de obra	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	111,58000	metro cúbico
	Execução de obra	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	329,12000	metro cúbico
	Execução de obra	de pavimentação	asfáltica para vias urbanas	154,80000	metro cúbico por segundo

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

5. Observações

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE SOROCABA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sorocaba 27 de outubro de 2023
Local data

JESSICA ALVES DA SILVA - CPF: [REDACTED]

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

Valor ART R\$ 218,54

Registrada em: 19/10/2023

Valor Pago R\$ 218,54

Nosso Numero: 20027230231662102

Versão do sistema

Impresso em: 19/10/2023 13:10:15

9. Informações

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

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

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

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

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



Recibo de Comunicação de Obra

Declarante: [REDACTED] - ANA CLARA MENDES DOS SANTOS

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

SINALIZAÇÃO (TRECHO 5) - BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERV. PUBLICOS SPE SA

Dados da Obra

RUA, DR. CAMPOS SALLES 900
VILA ASSIS Referência: GARAGEM DE ÔNIBUS - BRT SOROCABA
18.025-000 SOROCABA / SP
Telefone: (15)03031-9510
Email: ana.santos@brtsorocaba.com.br

Detalhamento da Obra

CNAE Classe:	4399-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
CNAE Subclasse:	01	Administração de obras
Descrição:	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 5	
Obra financiada com recursos do FGTS?	Sim	
Previsão de início:	06/04/2023	Previsão de término: 23/02/2024
Previsão de empregados:	2 da Empresa Principal + 19 terceirizados	
Observações:	Empresa contratada para execução dos serviços: Visual Sinalização Viária e Construções Ltda. Contrato: 435/2024	

Comunicação Recebida em 28/05/2024 às 14:39:39hs

Recibo Nº 25224614.280524.143939

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

4. ATESTADO DE QUALIDADE

STAD
KONJORE

STAD
KONJORE

A ATTESTADO DE QUALIDADE

Sorocaba, 28 de maio de 2024.

Assunto: Atestado de qualidade de controle tecnológico referente a sinalização executada no trecho 5.

O **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A** vem por meio desta encaminhar anexos digitalmente, os ensaios e documentos comprobatórios da qualidade dos serviços de controle tecnológico realizados no período referente a sinalização viária do Trecho 5 – Corredor Binário (R. Dr. Américo Figueiredo e R. Benedito Ferreira Telles).

Atenciosamente,



JÉSSICA ALVES DA SILVA
Responsável Técnico





Department of Health and Human Services

Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics

Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics
Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics
Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics
Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics

Office of the Assistant Secretary for Health Policy and Statistics



Guarulhos, 27 de Maio de 2024.

À
BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

A empresa Visual Sinalização Viária e Construções LTDA, devidamente inscrita no CNPJ. 00.018.675/0001-68, com sede na Rua Sebastião Lopes, 59 – Cidade Nova Bonsucesso – Guarulhos – SP ATESTA por meio do presente instrumento a qualidade e responsabilidade pelos serviços executados de sinalização horizontal e vertical. Os serviços em questão foram realizados seguindo toda as normas vigentes e utilizando-se de materiais certificados.

- TRECHO 01 (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);
- TRECHO 02(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);
- TRECHO 03(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);
- TRECHO 04(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);
- TRECHO 05 (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);
- TATIANA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL);

Atenciosamente,

Matheus M Cantieri
Gestor de Obras



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Relatório de Trabalho de Conclusão de Curso

Nome do Aluno: _____

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo principal investigar a influência da temperatura na cinética de uma reação química. Foram realizados experimentos em diferentes temperaturas, medindo-se o tempo necessário para a ocorrência de uma determinada transformação. Os resultados obtidos foram analisados estatisticamente, permitindo a determinação da energia de ativação da reação e a verificação da validade da equação de Arrhenius.

Palavras-chave: cinética química, temperatura, energia de ativação.

1. INTRODUÇÃO

2. OBJETIVOS

3. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

4. PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Assinatura do Aluno: _____
Data: _____



5. CROQUIS E PROJETOS

CTD

111

PROQUIS E PROMETOS

Sorocaba, 28 de maio de 2024.

SÚMARIO CD BM 41.5 – SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 41.5 – SINALIZAÇÃO VIÁRIA – Trecho 5, onde apresentamos os certificados realizados nos segmentos conforme referenciados abaixo:

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

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,



Jéssica Alves da Silva
Engenheira Civil



