

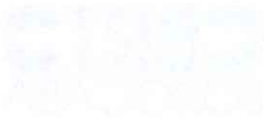


**Prefeitura de
SOROCABA**



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SUBVENÇÃO 36.2

REFORMA DOS PASSEIOS – Tatiana



Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia

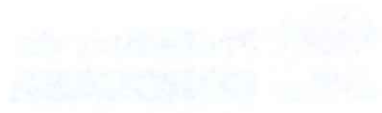
BOLETIM DE MEDICÇÃO DE

SUBVENÇÃO 36.3

REFORMA DOS PASSAGIERS - TITULO

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.....	26
4. Atestado de Qualidade.....	33
5. Croquis de Projetos.....	37



ಪುಟ

1	ಪ್ರಥಮ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	1
2	ದ್ವಿತೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	2
3	ತೃತೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	3
4	ಚತುರ್ಥ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	4
5	ಪಂಜಮ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	5
6	ಆಯ್ಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	6
7	ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2019-2020	7

ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ: 10

1.1 BOLETIM DE MEDIÇÃO

EVENTOGRAMA



REVISTA DE MEDICINA
ANATOMICA



EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 36.2 - 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

H

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 36.2 - 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	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	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	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,17%	206.133,47	10.849,13
	0,12%	155.615,99	8.190,32
	0,18%	222.171,25	11.693,22
	1,81%	2.256.695,70	118.773,46
M70	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,12%	155.615,99	8.190,32
	0,12%	155.615,99	8.190,32
	0,68%	844.048,36	44.423,60
	0,27%	333.880,31	17.572,65

M71	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,45%	564.890,11	29.731,06
M72	2,32%	2.898.233,66	152.538,61
	0,74%	922.970,71	48.577,41
M73	0,12%	155.615,99	8.190,32
	0,12%	155.615,99	8.190,32
	2,69%	3.358.751,16	176.776,38
	0,07%	92.826,82	4.885,62
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: 28/12/2023



Gustavo P. Barata de Almeida
Gestão de Contratos
BRT Sorocaba



Adriana Kagawa
GPO - Sistran



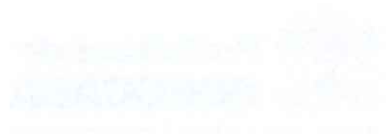
Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



END OF PAGE

1.1 PLANILHA DE EVENTOS E SERVIÇOS



1.1 PLANTILLA DE EVENTOS E

SERVICIOS

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 ESTRUTURAIS (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%	
M26	2,04%	2.544.123,97
CORREDOR BRT ITAVUVU - CONSTRUÇÃO DO 2º CONJUNTO DE 3 ESTAÇÕES	2,04%	
M27	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%	0,00
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%	
M65	0,15%	185.142,71
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 5 paradas (Rua Benedito Ferreira Telles) Trecho 5	0,15%	
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	4,84%	6.041.954,46
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
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 2	0,17%	206.133,47
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 8 paradas (Av. Dr. Armanado 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	4,60%	5.738.850,07

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
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 1	0,17%	206.133,47
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5	0,12%	155.615,99
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (Av. Dr. Armanado Pannunzio) Trecho 1	0,18%	222.171,25
ESTAÇÃO - Tatiana	1,81%	2.256.695,70
M70	3,51%	4.387.394,31
PAVIMENTO FLEXÍVEL (Inclui fresagem e recapeamento, remanejamento de interferências, ajustes geométricos, desvios de tráfego, pavimento rígido em pontos de parada e serviços gerais) Trecho 3	2,32%	2.898.233,66
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 3	0,12%	155.615,99
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 4	0,12%	155.615,99
LIMPEZA DE TERRENO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, GUIAS E PAVIMENTO RÍGIDO - Terminal Ipiranga	0,68%	844.048,36
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
M71	2,77%	3.463.123,77
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
EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS - Terminal Ipiranga	0,45%	564.890,11
M72	3,06%	3.821.204,36
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
INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA - Terminal Ipiranga	0,74%	922.970,71
M73	3,01%	3.762.809,97
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 1	0,12%	155.615,99
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 2	0,12%	155.615,99
ITS	2,69%	3.358.751,16
REFORMA DOS PASSEIOS - Tatiana	0,07%	92.826,82
TOTAL		153.120.905,78


Gustavo P. Barata de Almeida
Gestão de Contratos
BRT Sorocaba


Adriana Kagawa
GPO - Sistran
Certificadora


Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

2. RELATÓRIO DE OBRAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE QUÍMICA

5. RELATÓRIO DE OBRAS



URBES
TRÁNSITO E TRANSPORTES

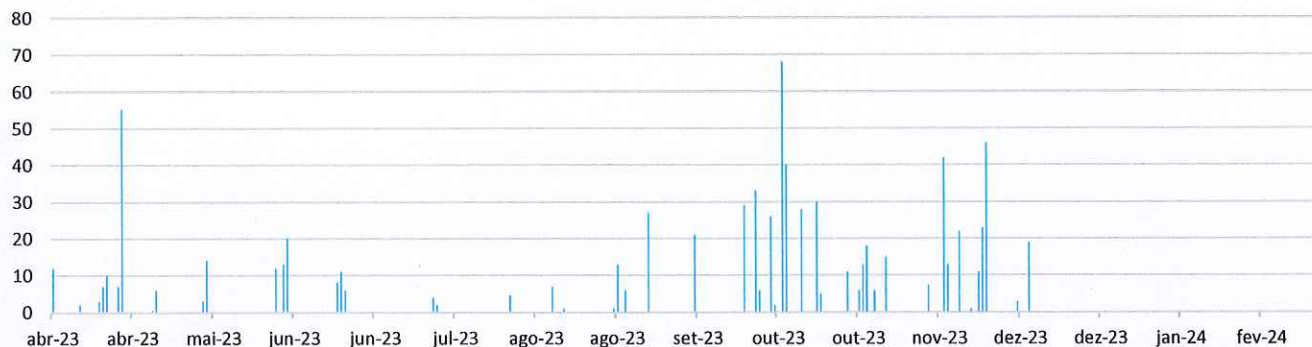
IMPLANTAÇÃO BRT



Evento:	REFORMA DOS PASSEIOS - Tatiana	Início da obra:	06/04/2023	Término da obra:	23/02/2024
Prazo total da obra:	Abr/23 a Fev/24	Tempo decorrido:	266	Saldo de prazo:	57
Trecho:	Estação de Conexão Tatiana	Estaca Inicial:	N/A	Estaca Final:	N/A
Responsável técnico:	Jéssica Alves da Silva CREA: 5060673275-SP				
Data:	28/12/2023	Dia da semana:	D <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> Q <input 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:	Corredor Oeste - REFORMA DOS PASSEIOS - Tatiana.				

Gráfico de Precipitação

Precipitação (mm)



Descrição:

Gráfico de Precipitação (Fonte: INMET): Média incidência de precipitações entre novembro e dezembro na região de Sorocaba.

MANHÃ	X			
TARDE	X			
NOITE	NA			

Tarefas realizadas

Descrição

Serviços de Reforma dos Passeios - Tatiana:

- 1) Sinalização e isolamento;
- 2) Corte e demolição do passeio existente;
- 3) Execução de escora bola;
- 4) Rebaixamento de guias/rampas;
- 5) Execução de sarjeta;
- 6) Instalação de lona e tela metálica;
- 7) Aplicação de fibras;
- 8) Concretagem dos passeios;
- 9) Instalação de piso podotátil.

Observações Fiscalização

Equipe envolvida

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Pedreiro	2
	Ajudante	3
	Engenheiro civil	2

Equipamentos utilizados

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Rompedor	1
	Serra circular Makita	1
	Float	1
	Vibrador	1



Documento assinado digitalmente
JESSICA ALVES DA SILVA
Data: 28/12/2023 17:50:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jose Mendes Netto
Engenheiro Civil
CREA 066182387-6

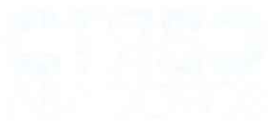
BRT Sorocaba

Certificadora

URBES/ PMS

Adriana Kagawa
CREA nº 5062004921

2.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



3.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Sorocaba 28/12/2023

Execução dos Serviços

Relatório de Vistoria dos Serviços de Reforma dos Passeios (Tatiana)

- Tatiana - R. Augusto Antunes Vieira



Foto 01
Demolição do passeio existente



Foto 02
Limpeza



Foto 03
Levantamento topográfico



Foto 04
Assentamento de guias

P. I. Antunes Vieira
Visto



- Tatiana - R. Augusto Antunes Vieira



Foto 05
Aplicação de lastro

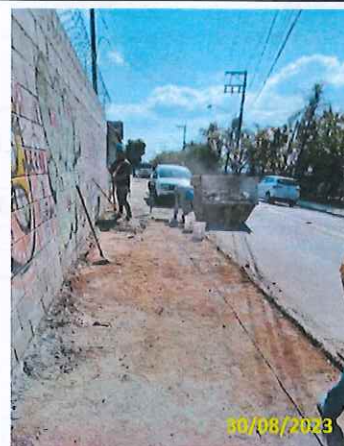


Foto 06
Demolição do passeio existente (2ª etapa)



Foto 07
Montagem das fôrmas temporárias da sarjeta



Foto 08
Nivelamento da sarjeta

P. L. Antunes Vieira
Visto



- Tatiana - R. Augusto Antunes Vieira



Foto 09
Assentamento de guias (2ª etapa)

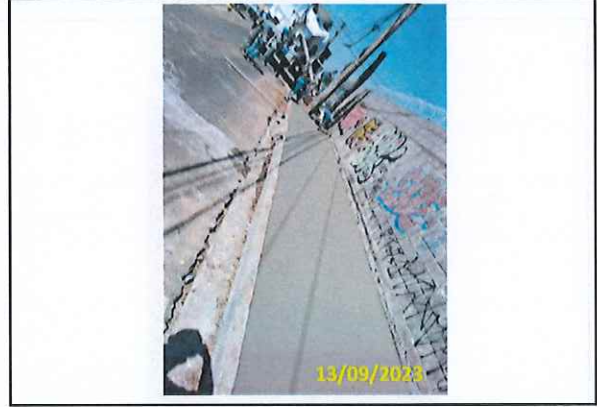
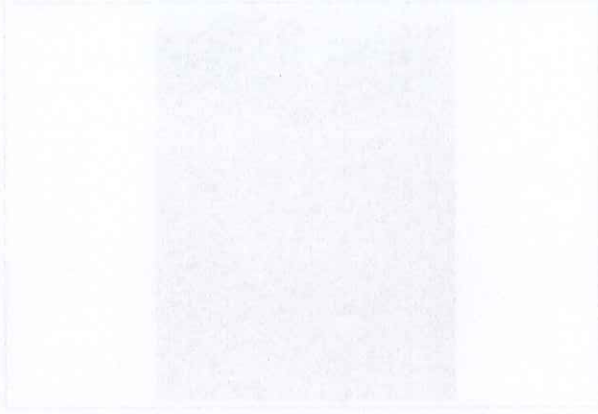
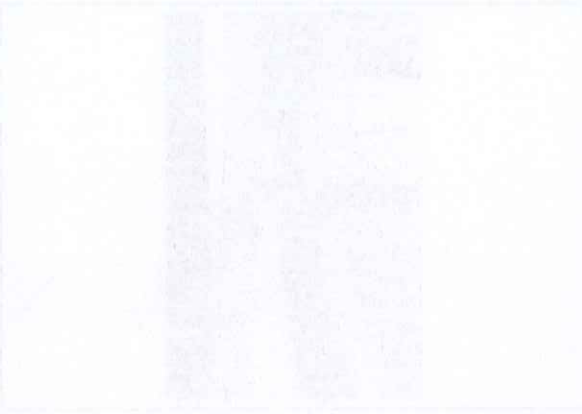


Foto 10
Concretagem do passeio



p. l. antunes vieira
Visto



- Tatiana - R. Claudio Castorino França

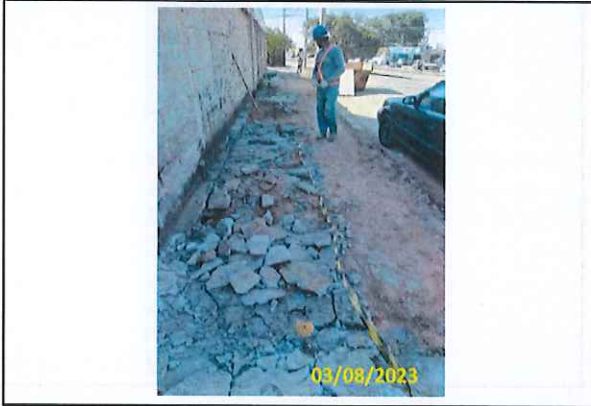


Foto 11
Demolição do passeio existente

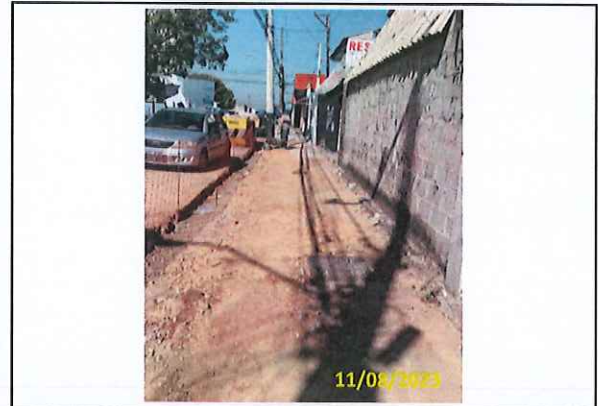


Foto 12
Demolição e limpeza realizada



Foto 13
Levantamento topográfico



Foto 14
Assentamento de guias

P. Lamas
Visto



- Tatiana - R. Claudio Castorino França



Foto 15
Compactação do aterro



Foto 16
Aplicação de lastro



Foto 17
Marcação para nivelamento do passeio



Foto 18
Montagem das fôrmas temporárias da sarjeta

P. / *[Signature]*
Visto



- Tatiana - R. Claudio Castorino França



Foto 19
Concretagem da sarjeta

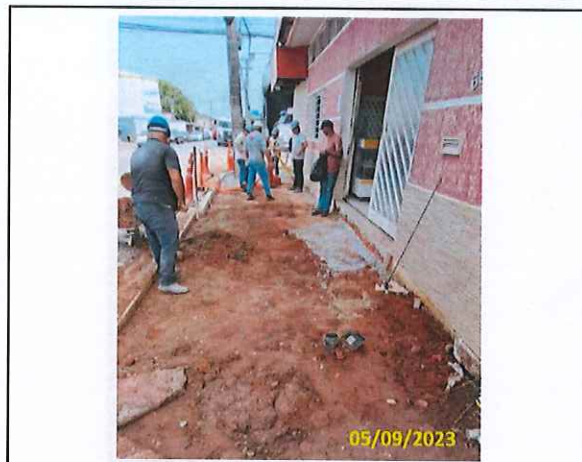


Foto 20
Nivelamento do passeio

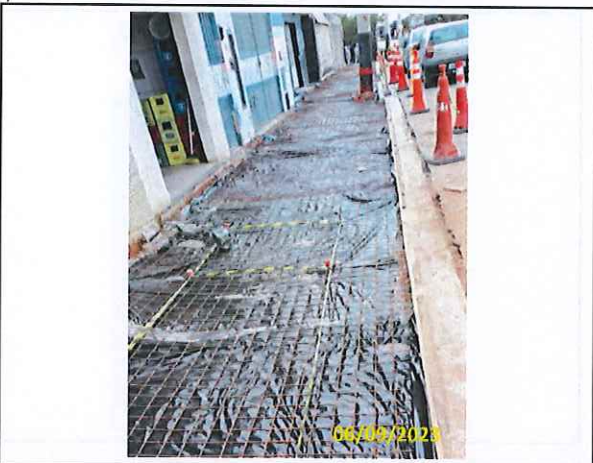


Foto 21
Instalação de lona e tela metálica



Foto 22
Concretagem do passeio

[Handwritten Signature]
Visto



- Tatiana - R. Claudio Castorino França



Foto 23
Montagem das fôrmas temporárias da sarjeta (2ª etapa)



Foto 24
Passeio concretado



Foto 25
Corte para instalação do piso podotátil


Visto



- Tatiana - R. Romualdo Borghesi



Foto 26
Demolição do passeio existente



Foto 27
Limpeza realizada

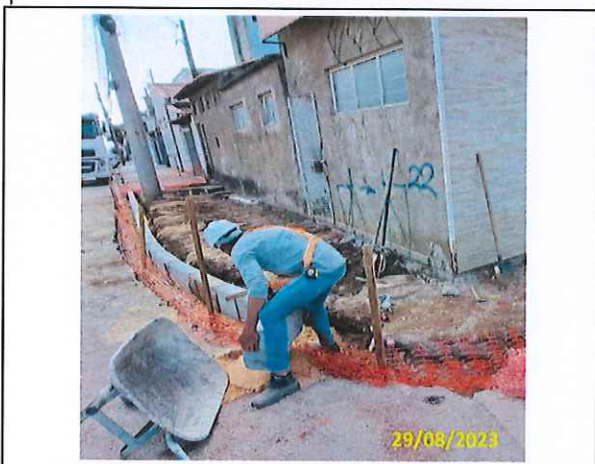


Foto 28
Assentamento de guias

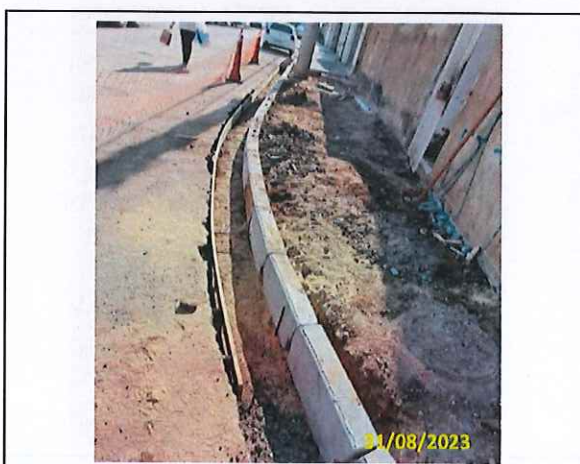


Foto 29
Montagem das fôrmas temporárias da sarjeta

P. Romualdo Borghesi
Visto





- Tatiana - R. Romualdo Borghesi



Foto 30
Nivelamento do passeio



Foto 31
Concretagem da sarjeta

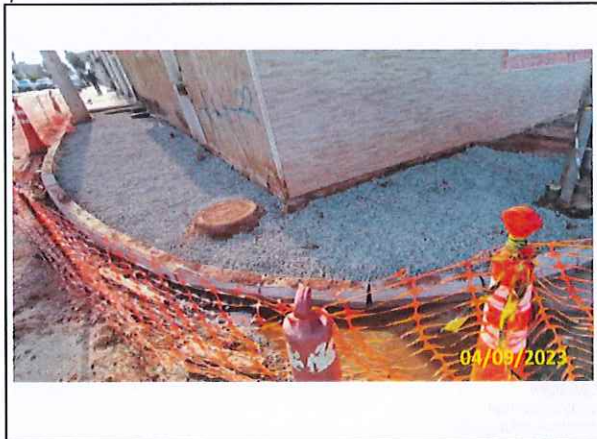


Foto 32
Aplicação de lastro



Foto 33
Instalação de lona e tela metálica

P. L. Amorim
Visto





- Tatiana - R. Romualdo Borghesi



Foto 34
Concretagem do passeio

Descrição do Serviços Executados:

- Sinalização e isolamento;
- Corte e demolição do passeio existente;
- Rebaixamento de guias/rampas;
- Execução de sarjeta;
- Instalação de lona e tela metálica;
- Aplicação de fôrmas;
- Concretagem dos passeios;
- Instalação de piso podotátil.



Documento assinado digitalmente
JESSICA ALVES DA SILVA
Data: 28/12/2023 17:51:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JÉSSICA ALVES DA SILVA
Engenheira Civil



3. ART / SCPO

ST. JOHN'S
UNIVERSITY

ST. JOHN'S
UNIVERSITY

ST. JOHN'S UNIVERSITY



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
28027230231662102

1. Responsável Técnico

JESSICA ALVES DA SILVA

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2619208270

Registro: 5070628189-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: **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:		N°:
Cidade: Sorocaba	Bairro: IPIRANGA	
Data de Início: 04/02/2019	UF: SP	CEP: 18055-017
Previsão de Término: 18/12/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.		Código:
		CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Avenida GENERAL CARNEIRO		
Complemento:		N°:
Cidade: Sorocaba	Bairro: VILA LUCY	
Data de Início: 04/02/2019	UF: SP	CEP: 18043-004
Previsão de Término: 18/12/2024		
Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Infraestrutura		
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PUBLICOS SPE S.A.		Código:
		CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto		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 07 de outubro de 2023
Local data

JESSICA ALVES DA SILVA - CPF: 425.070.040-98

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

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.confea.org.br

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

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

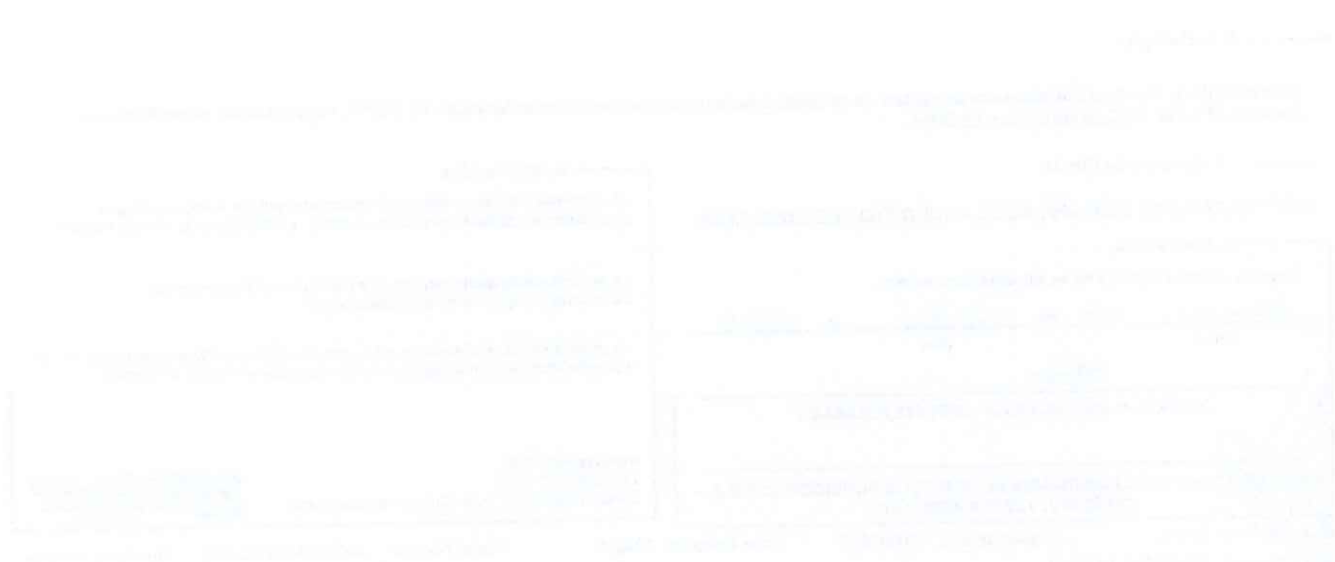
E-mail: acessarlink@creasp.org.br Fale Conosco do site acima



Nosso Número: 28027230231662102 Versão do sistema

Handwritten section header.

Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text
Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text
Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text	Handwritten text



Large area of handwritten text at the bottom of the page, possibly serving as a conclusion or detailed notes. The text is dense and spans most of the width of the page.



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
28027230231671076

1. Responsável Técnico

RICARDO HIGINO FERREIRA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2611043043

Registro: 5063524567-SP

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRT Sorocaba Concessionaria 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: **15/05/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 900,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua CLÁUDIO CASTORINO FRANÇA**

Nº:

Complemento: **Estação Conexão Tatiana**

Bairro: **JARDIM TATIANA**

Cidade: **Votorantim**

UF: **SP**

CEP: 18119-150

Data de Início: **15/05/2023**

Previsão de Término: **15/12/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Execução 1	Execução de obra	de edificação	85,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura de concreto armado	186,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura de concreto armado	128,52000	metro quadrado
	Execução de obra	de fundações superficiais em sapatas isoladas	16,00000	metro cúbico

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

5. Observações

Obras executadas casa do motorista 85m², Fundação do abrigo e estação 16m³, Superestrutura do abrigo e estação 128,52m² e calçamento externo 186m²

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

Local _____ de _____ de _____ data _____

RICARDO HIGINO FERREIRA:18255290000180 Assinado de forma digital por RICARDO HIGINO FERREIRA:18255290000180
Dados: 2023.10.25 16:08:17 -03'00'

RICARDO HIGINO FERREIRA - CPF: █████.818.568-████

BRT Sorocaba Concessionária de serviços públicos SPE S.A - CPF/CNPJ:
25.224.614/0001-88

9. Informações

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

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

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

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



Valor ART R\$ 96,62 Registrada em: 20/10/2023 Valor Pago R\$ 96,62 Nosso Numero: 28027230231671076 Versão do sistema
Impresso em: 24/10/2023 17:57:40

Recibo de Comunicação de Obra

Declarante: 474.703.848-55 - 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:

Nome da Obra ou do Empreendimento

PASSEIOS (TATIANA) - BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERV. PUBLICOS SPE SA

Dados da Obra

RUA, DR. CAMPOS SALLES 900
VILA ASSIS Referência: GARAGEM DE ÔNIBUS
18.025-000 SOROCABA / SP
Telefone:
Email:

Detalhamento da Obra

CNAE Classe:	4399-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
CNAE Subclasse:	01	Administração de obras
Descrição:	Reforma dos Passeios - Tatiana	
Obra financiada com recursos do FGTS?	Sim	
Previsão de início:	06/04/2023	Previsão de término: 23/02/2024
Previsão de empregados:	1 da Empresa Principal + 6 terceirizados	
Observações:	Empresas contratadas para execução dos serviços: Ricardo Higino Ferreira (Engbase). Contrato: 383/2023	

Comunicação Recebida em 18/12/2023 às 09:04:56hs

Recibo Nº 25224614.181223.090456

COMUNICAÇÃO RETIFICADORA
Número anterior 25224614.181223.090045

4. ATESTADO DE QUALIDADE



ATESTADO DE QUALIDADE

Atestado de Qualidade emitido em conformidade com o Regulamento nº 100/2017 da ANVISA.

Informações fornecidas pelo cliente - Recebimento: 20822 - 08/09/2023

Ciente: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A	Fck Especificado (MPa): 25,0	Volume Total (m³): 16,00
Implantação BRT Sorocaba - Corredor Oeste Rua Estado do Israel 424, Jd. Simius		
Obra: - Sorocaba - SP		Abatimento: 120 ± 20 mm
Usina: Supermix		Espalhamento: -

Resistência à compressão

NºCP	Data Moldagem	Data Ensaio	Idade		F _{cd} (MPa)	Nota Fiscal	Abatimento (mm)	Espalhamento (mm)	Volume (m³)	Peça Concretada
			Dia(s)	Hora						
326751	06/09/2023	13/09/2023	7	-	23,35					
326752	06/09/2023	13/09/2023	7	-	24,33				8,00	Calçada em frente ao Bar e Restaurante
326753	06/09/2023	04/10/2023	28	-	34,34	465601	110,0			
326754	06/09/2023	04/10/2023	28	-	33,10					
326755	06/09/2023	13/09/2023	7	-	22,50					
326756	06/09/2023	13/09/2023	7	-	23,40		140,0		8,00	Calçada garagem de caminhão
326757	06/09/2023	04/10/2023	28	-	32,38					
326758	06/09/2023	04/10/2023	28	-	33,15					

Corpos de prova com 10 cm de diâmetro

Requisitos

Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos de concreto conforme a NBR 5739

Sorocaba, 11 de outubro de 2023

Equipamentos Utilizados	Calibração	Certificado
Máquina de Ensaio Classe 1 F250C - LC1 (Fabricante:FORNEY - Capacidade:1100 kN - Resolução:0,1 kN)	02/08/2023	DNTT/722c/23


Eng^o Vivian Maria Guida Serra - CREA 5070495370
CIT MC - Materiais e Componentes

Observações

Os resultados deste relatório têm significação restrita e se aplicam tão somente às amostras ensaiadas

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

Parameter	Value	Unit	Significance
Mean	12.5	g	0.05
Standard Deviation	2.1	g	0.01
Variance	4.41	g ²	0.001
Skewness	0.15	-	0.1
Kurtosis	-0.2	-	0.05

5. Conclusion

6. References

Informações fornecidas pelo cliente - Recebimento: 20859 - 18/09/2023

Cliente: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A

Fck Especificado (MPa): 25,0

Volume Total (m³): 28,00

Implantação BRT Sorocaba - Corredor Oeste | Rua Estado do Israel 424, Jd. Simus

Obra: - Sorocaba - SP

Abatimento: 120 ± 20 mm

Usina: Supermix

Espalhamento: -

Resistência à compressão

NºCP	Data Moldagem	Data Ensaio	Idade		F _{ci} (MPa)	Nota Fiscal	Abatimento (mm)	Espalhamento (mm)	Volume (m³)	Peca Concretada
			Dia(s)	Hora						
325104	13/09/2023	20/09/2023	7	-	26,00					
325105	13/09/2023	20/09/2023	7	-	25,60					
325106	13/09/2023	11/10/2023	28	-	31,26	70072	120,0	-	8,00	Calçada Externa
325107	13/09/2023	11/10/2023	28	-	30,61					
325108	13/09/2023	20/09/2023	7	-	22,56					
325109	13/09/2023	20/09/2023	7	-	22,66					
325110	13/09/2023	11/10/2023	28	-	31,55	70081	135,0	-	8,00	Calçada Externa entorno casa dos motoristas
325111	13/09/2023	11/10/2023	28	-	29,87					
325112	13/09/2023	20/09/2023	7	-	21,44					
325113	13/09/2023	20/09/2023	7	-	21,42					
325114	13/09/2023	11/10/2023	28	-	27,96	70094	115,0	-	7,00	Calçada Externa entorno casa dos motoristas
325115	13/09/2023	11/10/2023	28	-	28,89					
325116	13/09/2023	20/09/2023	7	-	22,45					
325117	13/09/2023	20/09/2023	7	-	21,61					
325118	13/09/2023	11/10/2023	28	-	26,71	70107	140,0	-	5,00	Calçada Externa entorno casa dos motoristas
325119	13/09/2023	11/10/2023	28	-	25,94					

Os resultados desse relatório têm significação restrita e se aplicam tão somente as amostras ensaiadas.

Para sua reprodução é necessário aprovação por escrito deste laboratório, e sua divulgação só poderá ser integral.

Corpos de prova com 10 cm de diâmetro

Requisitos

Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos de concreto conforme a NBR 5739

Equipamentos Utilizados

Máquina de Ensaio Classe 1 F250C - LC1 (Fabricante:FORNEY - Capacidade:1100 kN - 02/08/2023 DNTT/722c/23
Resolução:0,1 kN)

Observações

Os resultados deste relatório têm significação restrita e se aplicam tão somente às amostras ensaiadas

FSGC-54.01.01

Sorocaba, 19 de outubro de 2023



Eng. Vivian Maria Guida Serra - CREA 5070495370
CIT MC - Materiais e Componentes



5. CROQUIS E PROJETOS



PROJETOS E PROJETOS



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
DE: BRT SOROCABA

DATA: 28/12/2023
FOLHA: 01/01

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS, REV., Nº FL, QUANT., T.V. Row 1: 1.1, DE-AQ-240-001-03, IMPLANTAÇÃO - AS BUILT DO PASSEIO EXTERNO, 03, 01, 1, M

PROVIDÊNCIAS

T.V. = TIPO DE VIAS

Table with columns: PROVIDÊNCIAS (checkboxes for actions like REMETER CÓPIAS, DEVOLVER, etc.) and T.V. (checkboxes for types like ORIGINAL, CÓPIA, etc.)

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

OBSERVAÇÕES



Documento assinado digitalmente
JESSICA ALVES DA SILVA
Data: 28/12/2023 17:53:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jéssica Alves da Silva
Engenheira Civil

URBES

Handwritten signature of Sérgio David Rosumek Barreto

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GPO SISTRAN

Handwritten signature of Adriana Kagawa

Adriana Kagawa
Certificadora

Adriana Kagawa
CREA nº 5062004921

Reporting Period: 01/01/2024 to 12/31/2024
Sales Tax Return No. 2024-0000000000

Line	Description	Amount	Tax	Total
1	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
2	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
3	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
4	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
5	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
6	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
7	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
8	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
9	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
10	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
11	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
12	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
13	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
14	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
15	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
16	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
17	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
18	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
19	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
20	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
21	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
22	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
23	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
24	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
25	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
26	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
27	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
28	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
29	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
30	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
31	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
32	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
33	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
34	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
35	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
36	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
37	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
38	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
39	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
40	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
41	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
42	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
43	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
44	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
45	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
46	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
47	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
48	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
49	SALES TAX	100.00	0.00	100.00
50	SALES TAX	100.00	0.00	100.00

TOTAL SALES TAX: 100.00
TOTAL TAX: 0.00
TOTAL: 100.00

Prepared by: [Signature]
Date: 12/31/2024

Sorocaba, 28 de dezembro de 2023.

SÚMARIO CD BM 36.2 – REFORMA DOS PASSEIOS – Tatiana.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 36.2 – REFORMA DOS PASSEIOS – Tatiana, onde apresentamos os certificados realizados nos segmentos conforme referenciados abaixo:

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

Sem mais para o momento,

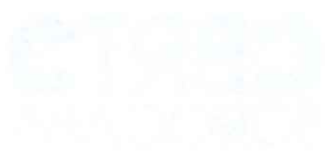
Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
JESSICA ALVES DA SILVA
Data: 28/12/2023 17:54:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jéssica Alves da Silva
Engenheira Civil





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Қысқашта

Қысқашта - бұл ғылымның дамуына қажетті жағдайларды қамтамасыз ету үшін мемлекет тарапынан жүзеге асырылатын шаралардың жиынтығы.

Қысқашта

- 1. Қысқашта
- 2. Қысқашта
- 3. Қысқашта

Қысқашта

Қысқашта



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ