



EXPEDIENTE N°
4482 / 23
URBES

BRT
SOROCABA

Sorocaba, 27 de julho de 2023.

Of.N° 012/2023

16:08 hs

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

Ref.: Contrato 061/2018

PROTOCOLO

Recebido em: 27/07/23

Nome _____

Assinatura gd

Assunto: Medição dos eventos ref. REFORMA DOS PASSEIOS – TRECHO 4

Prezado Senhor,

O **BRT Sorocaba Concessionária de Serviços Públicos SPE S.A** vem por meio desta encaminhar os arquivos de medição do Marco M66 correspondente aos Eventos de instalação de REFORMA DOS PASSEIOS – TRECHO 4, 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 31.1 (M66)

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA
Data: 27/07/2023 11:18:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vitor Hugo Dias de Oliveira
Responsável Técnico


Manoel Roberto Magalhães Ferreira
Diretor Superintendente



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SUBVENÇÃO 31.1

Reforma dos Passeios – Trecho 4



BOLETIM DE MEDICINA DE

SUBVERSÃO 31.1

Relatório dos Fatores - Tricho 4

Índice:

1. Boletim de Medição Eventograma.....	03
1.1 Planilha de Eventos e Serviços.....	06
2. Relatório de Obras.....	12
2.1 Relatório Fotográfico.....	14
3. ART/SCPO.....	23
4. Atestado de Qualidade.....	30
5. Croquis de Projetos.....	32



№ 1

1. Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
2. Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
3. Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
4. Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
5. Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

1.1 BOLETIM DE MEDIÇÃO

EVENTOGRAMA



1.1 BOLETIM DE MEDITAÇÃO

EVENTO GRAMA

1.1 BOLETIM DE MEDITAÇÃO
EVENTO GRAMA

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 31.1 - 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 31.1 - 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	0,34%	428.304,72	22.542,35
M68	4,84%	6.041.954,46	317.997,60
M69	4,60%	5.738.850,07	302.044,74
M70	3,51%	4.387.394,31	230.915,49
M71	2,77%	3.463.123,77	182.269,67
M72	3,06%	3.821.204,36	201.116,02
M73	3,01%	3.762.809,97	198.042,63
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: 18/07/2023


 Manoel R. Magalhães Ferreira
Diretor Superintendente
BRT Sorocaba


 Adriana Kagawa
GPO - Sistran
Certificadora

CREA n° 5062004921


 Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

1.1 PLANILHA DE EVENTOS E SERVIÇOS



3.3 PLANO 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	2,04%	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%	
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS -6 paradas (Av. General Carneiro) Trecho 4	0,18%	
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%	
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 2	0,17%	
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 8 paradas (Av. Dr. Armanado Pannunzio) Trecho 2	0,24%	
ESTAÇÕES - Santa Cruz	0,90%	
FUNDAÇÃO, MONTAGEM DA ESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA DAS PLATAFORMAS Terminal Ipiranga	1,21%	
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%	
REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 1	0,17%	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 5	0,12%	
INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (Av. Dr. Armanado Pannunzio) Trecho 1	0,18%	
ESTAÇÃO - Tatiana	1,81%	
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%	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 3	0,12%	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 4	0,12%	
LIMPEZA DE TERRENO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, GUIAS E PAVIMENTO RÍGIDO - Terminal Ipiranga	0,68%	
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%	
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%	
EDIFICAÇÕES, PISOS E PASSEIOS - Terminal Ipiranga	0,45%	
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%	
INSTALAÇÕES GERAIS, PAISAGISMO, MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA E ENTREGA - Terminal Ipiranga	0,74%	
M73	3,01%	3.762.809,97
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 1	0,12%	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Trecho 2	0,12%	
ITS	2,69%	
REFORMA DOS PASSEIOS - Tatiana	0,07%	
TOTAL		125.477.264,11


Manoel R. Magalhães Ferreira
Diretor Superintendente
BRT Sorocaba


Adriana Kagawa
CREA nº 5062004921
GPO - Sistran
Certificadora


Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

2. RELATÓRIO DE OBRAS

REPORT

1. **PROJECT TITLE:** [Faint text]

2. **CLIENT:** [Faint text]

3. **DATE:** [Faint text]

4. **OBJECTIVE:** [Faint text]

5. **SCOPE:** [Faint text]

6. **METHODS:** [Faint text]

7. **RESULTS:** [Faint text]

8. **CONCLUSIONS:** [Faint text]

9. **RECOMMENDATIONS:** [Faint text]

10. **APPENDICES:** [Faint text]

11. **REFERENCES:** [Faint text]

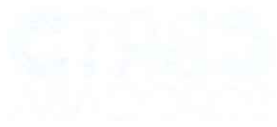
12. **CONTACT:** [Faint text]

CREATED BY: [Faint text]

ADHAR KADWA

CREATED BY: [Faint text]

2.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



3.1. BEPÁNTÓRÁS-FOTÓGRÁFIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Sorocaba 18/07/2023

Execução dos Serviços

Relatório de Vistoria dos Serviços de Reforma dos Passeios (Trecho 4)

- Estaca 05



Foto 01
Sinalização de obra

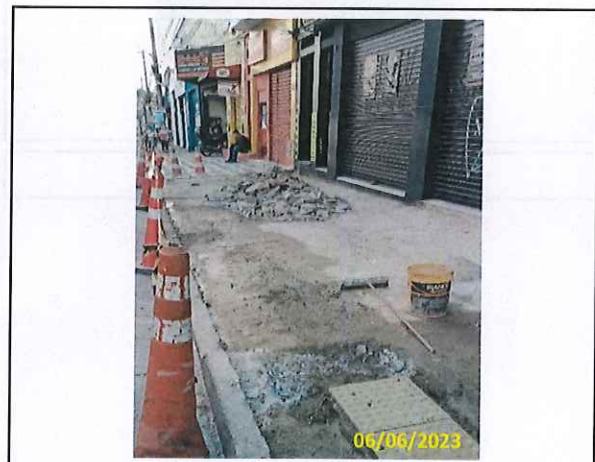


Foto 02
Demolição do passeio existente



Foto 03
Instalação da tela metálica e início da instalação do podotátil



Foto 04
Instalação de piso podotátil

9.1 
Visto



- Estaca 05



Foto 05
Concretagem do passeio



Foto 06
Limpeza

[Handwritten Signature]
Visto





- Estaca 28



Foto 07
Instalação de piso podotátil



Foto 08
Sinalização e concretagem em andamento



Foto 09
Concretagem do passeio



Foto 10
Execução de acabamento vassourado

P. L...
Visto





- Estaca 53



Foto 11
Preparo para a concretagem

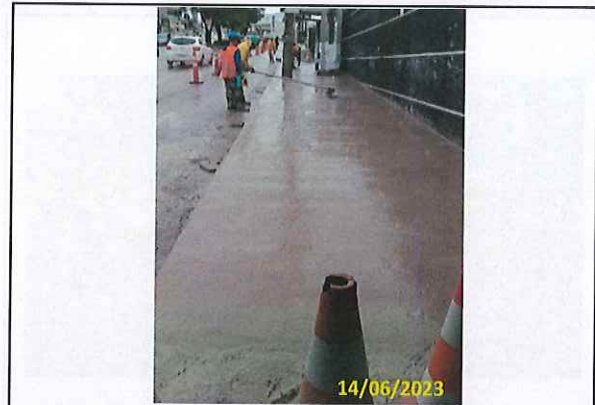


Foto 12
Concretagem do passeio



Foto 13
Vista do passeio realizado



Foto 14
Instalação de piso podotátil

[Handwritten Signature]
Visto





- Estaca 70



Foto 15
Demolição do passeio existente



Foto 16
Instalação de piso podotátil



Foto 17
Acabamento vassourado

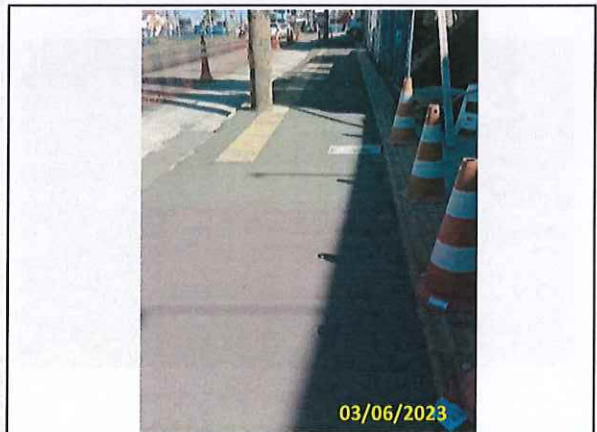


Foto 18
Vista do passeio executado

P. J. [Signature]
Visto





- Estaca 85



Foto 19
Demolição do passeio existente



Foto 20
Concretagem do passeio



Foto 21
Acabamento vassourado



Foto 22
Ajuste - Entrada de ambulâncias do UPH

P. J. [Signature]
Visto





- Estaca 105



Foto 23
Demolição do passeio existente



Foto 24
Preparo para concretagem



Foto 25
Reparo na guia e sarjeta

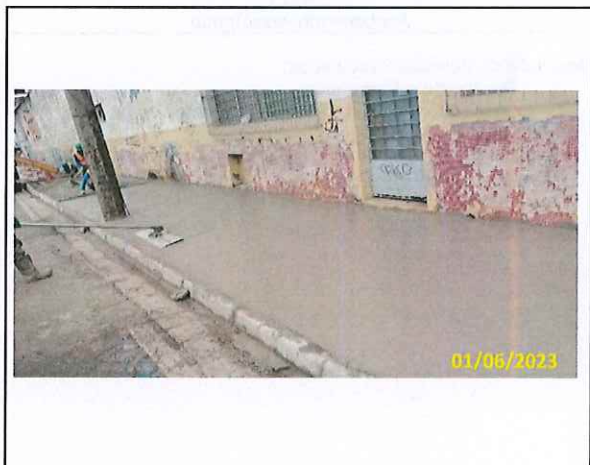


Foto 26
Concretagem do passeio

P. I. Carvalhina
Visto





- Estaca 105

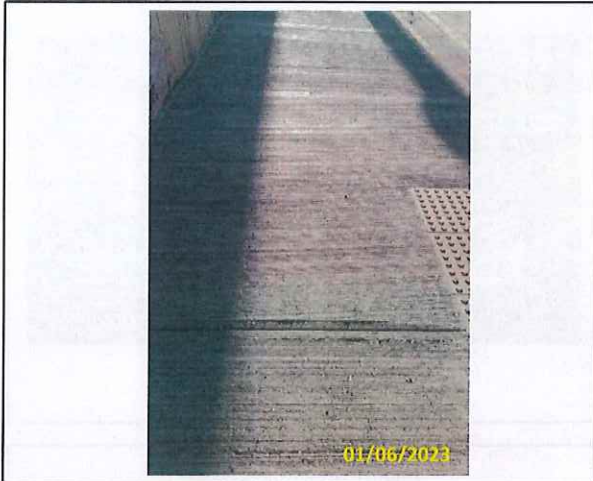


Foto 27
Acabamento vassourado



Foto 28
Vista do passeio executado

Descrição do Serviços Executados:

- Sinalização e isolamento;
- Corte e demolição do passeio existente;
- Rebaixamento de guias/rampas;
- Instalação de telas metálicas;
- Concretagem dos passeios;
- Instalação de piso podotátil.

Assinatura

Assinatura



Documento assinado digitalmente
VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA
Data: 26/07/2023 16:50:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil



3. ART / SCPO



3. ART / 3DPO



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
28027230230787260

1. Responsável Técnico

CAIO GIMENEZ MORENO

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada: MAESTRO URBANISMO LTDA

RNP: 2611867623

Registro: 5069032042-SP

Registro: 2388130-SP

2. Dados do Contrato

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

CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88

Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE

Nº: 900

Complemento:

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18047-620

Contrato: 375/2023

Celebrado em: 31/03/2023

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 3.391.061,66

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida ANTÔNIO CARLOS COMITRE

Nº: 900

Complemento:

Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba

UF: SP

CEP: 18047-620

Data de Início: 17/04/2023

Previsão de Término: 30/11/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infraestrutura

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Execução 1	Execução de obra	de pavimentação	em concreto para vias urbanas	1567,74000	metro cúbico
	Execução de obra	de sistemas de drenagem para obras civis	meio-fio	4368,00000	metro
	Execução de obra	de obras de terra	compactação	11198,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de demolição de estruturas de concreto sem uso de explosivos		948,50000	metro cúbico

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

5. Observações

TRATA-SE DA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE 35 PONTOS DE PARADAS DE ÔNIBUS NAS CALÇADAS DAS AVENIDAS GENERAL CARNEIRO, ARMANDO PANNUNZIO E AMÉRICO FIGUEIREDO, NA CIDADE DE SOROCABA.

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

_____ de _____ de _____

Local data
CAIO GIMENEZ MORENO:35971678884 Assinado de forma digital por CAIO GIMENEZ MORENO:35971678884
Dados: 2023.07.18 17:04:12 -03'00'

CAIO GIMENEZ MORENO - CPF: 359.716.788-84

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

9. Informações

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

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

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

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



Valor ART R\$ 254,59 Registrada em: 26/05/2023 Valor Pago R\$ 254,59 Nosso Numero: 2802723023078260 Versão do sistema
Impresso em: 18/07/2023 16:59:13



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
28027230230405860

Substituição- modificação do objeto do contrato ou
atividade técnica contratada à 28027230221867285
Individual à 28027230211347947

1. Responsável Técnico

VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603873121

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

Registro: 5060673275-SP

Registro: 2194315-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS PUBLICOS 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: BINÁRIO

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: ESTAÇÃO DE CONEXÃO TATIANA

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: BINÁRIO

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: CORREDOR OESTE

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:

Hugo

Finalidade: Infraestrutura	Código:
Proprietário: BRT SOROCABA CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS SPE S.A.	CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Rua ESTADO DE ISRAEL	N°:
Complemento: TERMINAL IPIRANGA	Bairro: IPIRANGA
Cidade: Sorocaba	UF: SP
Data de Início: 04/02/2019	CEP: 18055-017
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 GENERAL CARNEIRO	N°:
Complemento: CORREDOR OESTE	Bairro: VILA LUCY
Cidade: Sorocaba	UF: SP
Data de Início: 04/02/2019	CEP: 18043-004
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

4. Atividade Técnica

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

Execução 2	Execução de obra	de edificação	91,51000	metro quadrado
	Execução de obra	de edificação	250,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de terminal modal	1602,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura metálica	1729,00000	metro quadrado
	Execução de obra	de estrutura metálica	145,00000	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

Sorocaba 16 de maio de 2023
Local data

VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA - CPF: 133.527.748-03

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

9. Informações

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

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

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

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar%20link%20Fale%20Conosco%20do%20site%20acima)



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 05/04/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230230405860 Versão do sistema

Impresso em: 05/04/2023 11:17:57

1990-1991

1990-1991	1990-1991	1990-1991	1990-1991
1990-1991	1990-1991	1990-1991	1990-1991
1990-1991	1990-1991	1990-1991	1990-1991
1990-1991	1990-1991	1990-1991	1990-1991
1990-1991	1990-1991	1990-1991	1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

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 (TRECHO 4) - BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERV. PUBLICOS SPE SA

Dados da Obra

RUA, DR. CAMPOS SALLES 900
VILA ASSIS Referência: GARAGEM DE ÔNIBUS CONSOR
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: Prestação de serviços para implantação e execução de passeio no Corredor Oeste - Av. General Carneiro (Trecho 4).
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 + 14 terceirizados
Observações: Empresa contratada para execução dos serviços:
Maestro Urbanismo Ltda. Contrato: 375/2023

Comunicação Recebida em 18/07/2023 às 18:23:43hs

Recibo Nº 25224614.180723.182343

4. ATESTADO DE QUALIDADE



A. ATESTADO DE QUALIDADE

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Informações fornecidas pelo cliente - Recebimento: 20494 - 16/06/2023

Cliente: 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. Simus

Obra: - Sorocaba - SP

Abatimento: 120 ± 20 mm

Usina: CONCREBASE

Espalhamento: -

Resistência à compressão

NºCP	Data Moldagem	Data Ensaio	Idade		F _{ci} (MPa)	Nota Fiscal	Abatimento (mm)	Espalhamento (mm)	Volume (m³)	Pega Concretada
			Dia(s)	Hora						
320025	14/06/2023	21/06/2023	7	-	22,22					
320026	14/06/2023	21/06/2023	7	-	21,43					
320027	14/06/2023	12/07/2023	28	-	27,04	45484	-	-	8,00	E0,5 (9 de Julho) - E53 (Delegacia)
320028	14/06/2023	12/07/2023	28	-	26,19					
320029	14/06/2023	21/06/2023	7	-	19,71					
320030	14/06/2023	21/06/2023	7	-	21,77					
320031	14/06/2023	12/07/2023	28	-	24,24	45488	-	-	8,00	E 0,5 (9 de Julho) - E53 (Delegacia)
320032	14/06/2023	12/07/2023	28	-	25,15					

Corpos de prova com 10 cm de diâmetro

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

Sorocaba, 14 de julho de 2023

Equipamentos Utilizados

Máquina de Ensaio Classe 1 F250C - LC1 (Fabricante:FORNEY - Capacidade:1100 KN - 15/08/2022
Resolução:0,1 kN) Calibração Certificado
DNTT/710c/22


Engª 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

5. CROQUIS E PROJETOS



2. GRUPOS E PROJETOS



GUIA DE REMESSA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS - GRDT

Nº GRDT

PARA: URBES
Sérgio David Rosumek Barreto
DE: BRT SOROCABA

DATA: 18/07/2023
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, Corredor Oeste (Av. General Carneiro)
Row 1.1: DE-IP-090-001-00, OE02O - ESTACA 05, 00, 01, 1, M
Row 1.2: DE-IP-090-003-00, OE03O - ESTACA 28, 00, 02, 1, M
Row 1.3: DE-IP-090-004-00, OE04O - ESTACA 53, 00, 03, 1, M
Row 1.4: DE-IP-090-006-00, OE05O - ESTACA 70, 00, 04, 1, M
Row 1.5: DE-IP-090-008-00, OE06O - ESTACA 85, 00, 05, 1, M
Row 1.6: DE-IP-090-011-00, OE07O - ESTACA 105, 00, 06, 1, M

PROVIDÊNCIAS

T.V. = TIPO DE VIAS

Table with columns: PROVIDÊNCIAS (checkboxes), T.V. = TIPO DE VIAS (O, C, R, X, I, M, W)

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



Documento assinado digitalmente
VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA
Data: 26/07/2023 16:42:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Vitor Hugo Dias de Oliveira
Engenheiro Civil

URBES

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente

GPO SISTRAN

Adriana Kagawa
Certificadora

Handwritten text at the top right of the page.

Handwritten text in the top left corner, possibly a date or reference number.

Vertical handwritten text on the left side of the page, possibly a list or index.

Main body of handwritten text in the center of the page, organized into several paragraphs.

Handwritten text in the bottom left corner, possibly a signature or name.

Handwritten text in the bottom center of the page, possibly a date or additional notes.

A large, stylized handwritten mark or signature in the bottom center of the page.





Sorocaba, 18 de julho de 2023.

SÚMARIO CD BM 31.1 – REFORMA DOS PASSEIOS – Trecho 4.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 31.1 – REFORMA DOS PASSEIOS - Trecho 4, 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
VITOR HUGO DIAS DE OLIVEIRA
Data: 26/07/2023 16:42:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vitor Hugo Dias de Oliveira
Engenheiro Civil





Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Төле би атындағы Қазақ ұлт университетінің білім беру және ғылым қызметіндегі маңызын арттыруға бағытталған жобаның нәтижелері туралы хабарлама.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

- 1. Жобаның мақсаты
- 2. Жобаның міндеттері
- 3. Жобаның нәтижелері

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

