Prefeitura de SOROCABA

CBRT SOROCABA

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SUBVENÇÃO 34.2

Instalação dos Abrigos nos 6 Pontos de Parada – Trecho 1

Prefeitura de SOROCABA

BRT SOROCABA

Índice:

Prefeitura de SOROCABA

CBRT SOROCABA

1.1 BOLETIM DE MEDIÇÃO

EVENTOGRAMA

EVENTOGRAMA DE SUBVENÇÃO 34.2 - RESUMO

Prefeitura de SOROCABA

CBRT SOROCABA

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

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	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: 27/10/2023

Emerson Fernandes Ribeiro
Coordenador Administrativo
BRT Sorocaba

Adriana Kagawa
GPO - Sistran

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

1.1 PLANILHA DE EVENTOS E SERVIÇOS

Marco / Evento	Proporção	Valores (R$)
M01	**0,00%**	**0,00**
M02	**0,00%**	**0,00**
M03	**0,00%**	**0,00**
M04	**2,04%**	**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 4° 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%	
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		**137.686.373,37**

Emerson Fernandes Ribeiro
Coordenador Administrativo
BRT Sorocaba

Adriana Kagawa
GPO - Sistran
Certificadora

Sérgio David Rosumek Barreto
Diretor Presidente
URBES

2. RELATÓRIO DE OBRAS

Prefeitura de SOROCABA

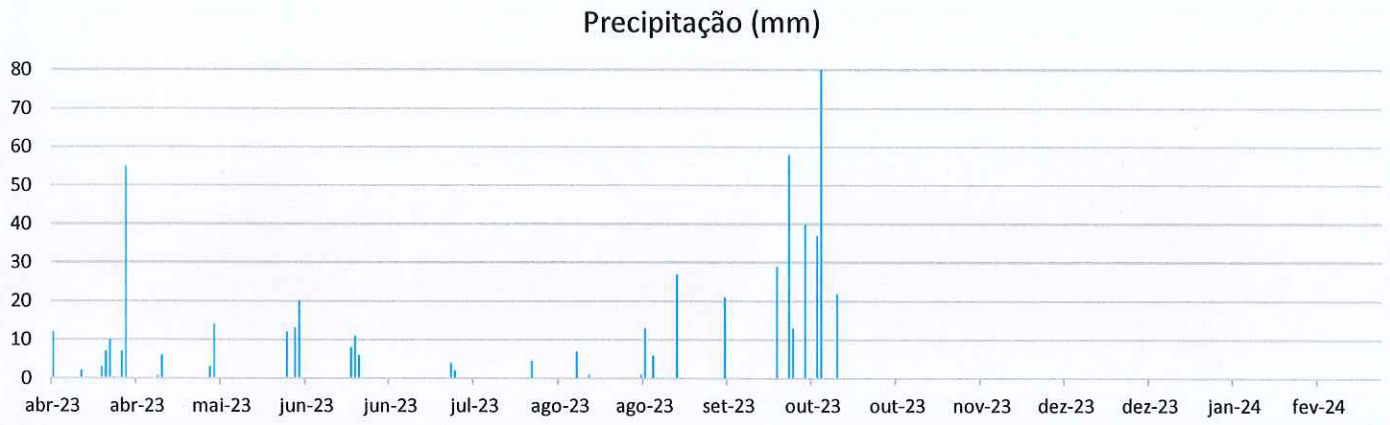
URBES
TRÂNSITO E TRANSPORTES

IMPLANTAÇÃO BRT

CBRT SOROCABA

Evento:	CORREDOR OESTE (INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas - Av. Dr. Armando Pannunzio - Trecho 1)	Início da obra:	06/04/2023	Término da obra:	23/02/2024
Prazo total da obra:	Abr/23 a Fev/24	Tempo decorrido:	204	Saldo de prazo:	119
Trecho:	Av. Dr. Armando Pannunzio - Trecho 1	Estaca Inicial:	N/A	Estaca Final:	N/A
Responsável técnico:	Jéssica Alves da Silva CREA: 5060673275-SP				
Data:	27/10/2023	Dia da semana:	D ☐ S ☒ T ☒ Q ☒ Q ☒ S ☒ S ☒		
Responsável:	Jéssica Alves da Silva CREA: 5060673275-SP				
Serviços:	Corredor Oeste - Fornecimento e instalação de abrigos padrão BRT Sorocaba nos pontos de parada.				

Gráfico de Precipitação



Descrição:

Gráfico de Precipitação (Fonte: INMET): Alta incidência de precipitações entre setembro e outubro na região de Sorocaba.

MANHÃ	X			
TARDE	X			
NOITE	NA			

Tarefas realizadas

Descrição

Serviços de Fornecimento e Instalação de abrigos padrão BRT Sorocaba - Corredor Oeste (Av. Dr. Armando Pannunzio - Trecho 1):

1) Instalação das estruturas dos abrigos;
2) Fechamento em vidro;
3) Instalação dos bancos;
4) Instalação de totens;
5) Instalação de lixeiras.

Observações Fiscalização

Equipe envolvida

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Montador	5
	Encarregado	2
	Engenheiro civil	1

Equipamentos utilizados

Código	Descrição	Quantidade utilizada
	Martelete rompedor manual	1

BRT Sorocaba

Certificadora
Adriana Kagawa
CREA nº 5062004921

URBES/ PMS
Jose Mendes Netto
Engenheiro Civil
CREA 060182887-6

2.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

URBES
TRÂNSITO E TRANSPORTES

Prefeitura de SOROCABA

IMPLANTAÇÃO CORREDORES BRT

CBRT SOROCABA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Sorocaba 27/10/2023

Execução dos Serviços

Relatório de Vistoria dos Serviços de Instalação dos abrigos nos 6 pontos de parada - Av. Dr. Armando Pannunzio (Trecho 1).

- Estaca 240

Foto 01
Instalação dos chumbadores do abrigo

Foto 02
Instalação do abrigo em andamento

Foto 03
Ancoragem do totem instalado

Foto 04
Ancoragem da lixeira instalada

Visto

Estaca 240

Foto 05
Vista do conjunto instalado

Visto

CBRT SOROCABA

Estaca 218

Foto 06
Instalação dos chumbadores do abrigo

Foto 07
Vista do abrigo instalado

Foto 08
Instalação do totem e lixeira

Foto 09
Vista do conjunto instalado

Visto

Estaca 203

Foto 10
Instalação dos chumbadores do 1º abrigo

Foto 11
Instalação do 1º abrigo

Foto 12
Instalação dos chumbadores do 2º abrigo

Foto 13
Abrigo antigo removido

Visto

CBRT SOROCABA

Estaca 203

Foto 14
Ancoragem do totem instalado

Foto 15
Ancoragem das lixeiras instaladas

Foto 16
Vista do conjunto instalado

Visto

Estaca 181

Foto 17
Instalação dos chumbadores do abrigo

Foto 18
Instalação do abrigo

Foto 19
Vista do conjunto instalado

Visto

CBRT SOROCABA

Estaca 169

Foto 20
Instalação de chumbadores do abrigo

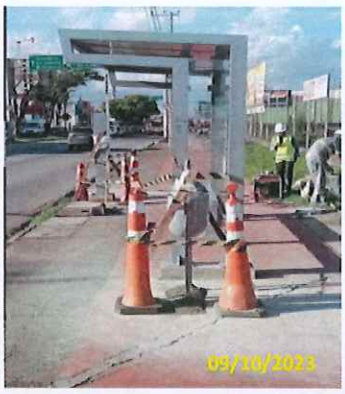


Foto 21
Instalação do totem e lixeira

Foto 22
Vista do conjunto instalado

Visto

Estaca 150

Foto 23
Instalação dos chumbadores do abrigo

Foto 24
Abrigo antigo removido e transportado para a garagem

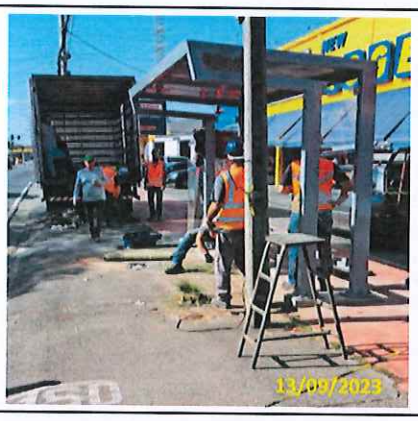


Foto 25
Instalação do abrigo

Foto 26
Instalação de totem e lixeira

Visto

Estaca 150

Foto 27
Vista do conjunto instalado

Descrição do Serviços Executados:

- Instalação das estruturas dos abrigos;
- Fechamento em vidro;
- Instalação dos bancos;
- Instalação dos totens;
- Instalação das lixeiras.

JÉSSICA ALVES DA SILVA
Engenheira Civil

3. ART / SCPO

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

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
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 PUBLICOS SPE S.A.
CPF/CNPJ: 25.224.614/0001-88
Endereço: Rua DOUTOR CAMPOS SALLES
N°: 900
Complemento:
Cidade: Sorocaba
Bairro: VILA ASSIS
UF: SP
CEP: 18025-000
Contrato:
Celebrado em: 09/02/2018
Vinculada à Art n°: 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
Complemento:
N°:
Cidade: Sorocaba
Bairro: JARDIM SIMUS
UF: SP
CEP: 18055-270
Data de Início: 04/02/2019
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: Rua CLAÚDIO CASTORINO FRANÇA
Complemento:
N°:
Cidade: Votorantim
Bairro: JARDIM TATIANA
UF: SP
CEP: 18119-150
Data de Início: 04/02/2019
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: Rua DOUTOR AMÉRICO FIGUEIREDO
Complemento:
N°:
Cidade: Sorocaba
Bairro: JARDIM SIMUS
UF: SP
CEP: 18055-131
Data de Início: 04/02/2019
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 DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO
Complemento:
N°:
Cidade: Sorocaba
Bairro: JARDIM VERA CRUZ
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

				Quantidade	Unidade
Elaboração 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: 425.070.848-98

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

9. Informações

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

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

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

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

CREA-SP

Valor ART R$ 218,54 Registrada em: 19/10/2023 Valor Pago R$ 218,54 Nosso Numero: 28027230231662102 Versão do sistema

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

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13074097

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 418.XXX.XXX-23
Nº do Registro: 00A1468065

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA

CNPJ: 30.XXX.XXX/0001-20
Nº Registro: PJ42517-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13074097R02CT001
Data de Cadastro: 15/05/2023
Data de Registro: 15/05/2023
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Vagner Catapani
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R$514.731,00

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-05
Data de Início: 10/05/2023
Data de Previsão de Término: 13/06/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 18115120
Logradouro: Raimundo Antunes Soares
Bairro: Capoavinha
UF: SP

Nº: 800
Complemento: KM 79
Cidade: Votorantim
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Instalação com Fornecimento de Mobiliário Urbano

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: EXECUÇÃO
Atividade: 2.2.4 - Execução de estrutura metálica
Grupo: EXECUÇÃO

Quantidade: 21.011,710
Unidade: quilograma
Quantidade: 26,820

Atividade: 2.2.5 - Execução de estruturas mistas — Unidade: metro quadrado

Grupo: EXECUÇÃO — Quantidade: 237,600

Atividade: 2.2.4 - Execução de estrutura metálica — Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13074097I00CT001	Vagner Catapani	INICIAL	10/05/2023
SI13074097R01CT001	Vagner Catapani	RETIFICADOR	15/05/2023
SI13074097R02CT001	**Vagner Catapani**	**RETIFICADOR**	**15/05/2023**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL, registro CAU nº 00A1468065, na data e hora: 15/05/2023 08:58:14, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

SCPO
Sistema de Comunicação Prévia de Obras

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: BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVICOS PUBLICOS SPE S.A

Nome da Obra ou do Empreendimento

ABRIGOS TRECHO 1 - 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:	Fornecimento e instalação dos abrigos no Trecho 1 - Corredor Oeste (Av. Dr. Armando Pannunzio).	

Obra financiada com recursos do FGTS? Sim

Previsão de início: 06/04/2023 Previsão de término: 23/02/2024

Previsão de empregados: 3 da Empresa Principal + 5 terceirizados

Observações: Empresa contratada para execução dos serviços:
Vagner Catapani ME (VC Comunicação Visual). Contrato: 363/2023

Comunicação Recebida em 28/10/2023 às 15:28:42hs

Recibo Nº 25224614.281023.152842

4. ATESTADO DE QUALIDADE

Comunicação
Visual

À empresa,
BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS

CNPJ: 25.224.6 14/0001 88
ENDEREÇO: Rua Dr. Campos Sales, 900.
BAIRRO: Pinheiros UF: SP CEP: 18025 000 CIDADE: Sorocaba- SP

ATESTADO DE QUALIDADE

Atestamos para os devidos fins, que o (s) produtos (s) descrito abaixo foram tratados sob rígido programa de controle de qualidade interno estabelecido por nossa empresa:

- Fabricação e instalação de abrigos nos 6 pontos de parada de ônibus – Corredor Oeste (Trecho 1) – Av. Dr. Armando Pannunzio.

Os produtos acima mencionados foram desenvolvidos dentro das condições técnicas e sua fabricação se dá sob rígido controle de qualidade de matérias primas e pelo exposto, sentimo-nos absolutamente seguros para oferecer uma Garantia de Durabilidade de 1 ano contra defeitos de fabricação.

Esta garantia perde sua validade se o material for empregado em condições de vandalismo ou qualquer dano causado por processos terceiros.

VAGNER CATAPANI
Adilson Catapani
Diretor
CPF: 531.518.368-87

04.245.233/0001-05
VAGNER CATAPANI - ME
Rod. Raimundo Soares, 800 - Vl. Amorim
CEP 18110-120 - Cx. Postal 08
VOTORANTIM - SP

Rod. Raimundo A. Soares, 800 - CEP:18115-120 - Capuavinha -Votorantim/SP
Fone:(15)3242-4541 / 99742-1111 - e-mail: vccomvisual@terra.com.br

Comunicação
Visual

À empresa,
BRT SOROCABA CONCESSIONARIA DE SERVIÇOS

CNPJ: 25.224.6 14/0001 88
ENDEREÇO: Rua Dr. Campos Sales, 900.
BAIRRO: Pinheiros UF: SP CEP: 18025 000 CIDADE: Sorocaba- SP

ATESTADO DE QUALIDADE

Atestamos para os devidos fins, que o (s) produtos (s) descrito abaixo foram aplicados sob rígido programa de controle de qualidade estabelecido por nossa empresa:

- Aplicação das tintas em todos os Pontos de Parada do chamado "Corredor Oeste".

Os produtos acima mencionados foram desenvolvidos dentro das condições técnicas, conforme certificado anexo e sua aplicação dentro das normas rígidas, sentimo-nos absolutamente seguros para oferecer uma Garantia de Durabilidade de 1 ano contra defeitos de fabricação.

Esta garantia perde sua validade se o material for empregado em condições de vandalismo ou qualquer dano causado por processos terceiros.

VAGNER CATAPANI
Adilson Catapani
Diretor
CPF: 531.518.368-87

04.245.233/0001-05
VAGNER CATAPANI - ME
Rod. Raimundo Soares, 800 - Vl. Amorim
CEP 18110-120 - Cx. Postal 08
VOTORANTIM - SP

SPACE COLORS
INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA LTDA
CNPJ: 49.328.830/0001-31

21 DE SETEMBRO DE 2023

CERTIFICADO TÉCNICO

PRODUTO: TINTA EM PÓ **DESCRIÇÃO:** CINZA RAL 7001 **RESINA:** POLIÉSTER

DESCRIÇÃO

Tinta a base de resina Poliéster, indicada para utilização em uso exterior para artigos que necessitem de resistência as intempéries e estabilidade de cor, com excelentes propriedades mecânicas. (Produto Atende Directiva RoHs)

CARACTERÍSTICAS	PARÂMETROS	VALORES
	Peso Específico, g/cm3	1,65 a 1,75
	Camada do Filme curado µm	50µ a 70µ
	Condições de Cura (Temperatura do Metal)	25 min a 200°C
	Sobre Cura, (alteração de cor com 10 min a 200°C)	Máximo 0,5
	Resistência a Alta Temperatura até 150°C	Excelente
	Salt Spray (desplacamento máximo: 1mm) horas	Mínimo 500
	Ultravioleta UV-A (Perda de brilho: 50%) horas	Mínimo 500
	Câmara Úmida (desplacamento máximo: 1mm) horas	Mínimo 500

ESPECIFICAÇÕES	PARÂMETROS	VALORES
	Acabamento (comparação visual com o padrão)	Aprovado
	Compatibilidade (com lotes anteriores)	Aprovado
	Granulometria	30 a 40
	Brilho, 60° (ub)	50 a 80
	Cor Visual (comparação com padrão)	Aprovado
	Flexibilidade, mm	Mínimo 3.0
	Aderência, Gr0	Mínimo 0
	Dureza ao Risco	Mínimo HB
	Resistência ao Impacto, kgf.cm²	Mínimo 80

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DA TINTA

APLICAÇÃO: Recomenda-se aplicar com Tensão de 60 a 90 KV e Vazão de Fluxo de pó entre 1 a 3Kg/bar.

ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS: Peneirar em malha de 120 a 150 mm.

MISTURA/RECUPERAÇÃO: A Mistura deverá ocorrer na proporção de 30 partes de pó recuperado para 70 de partes de pó novo.

EMBALAGEM, ESTOCAGEM, VALIDADE, TRANSPORTE E SEGURANÇA

EMBALAGEM: 25 Kg

ESTOCAGEM: Deve ser efetuada em local coberto, seco e ventilado, temepratura entre 5° e 25°C.

PRAZO DE VALIDADE: O produto é estável, mantendo suas propriedades pelo prazo de 12 meses a partir da data de sua produção, uma vez que estocada nas condições recomendadas

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA: CIndicadas na Ficha de Informações Sobre Produtos Químicos - FISPQ 8

CONDIÇÕES GERAIS

Os resultados dos testes mecânicos e químicos citados acima foram efetuados em condições de laboratório e servem somente como referência, o desempenho do produto será em função do pré tratamento e em circunstâncias a que ele será submetido.

Os teste mecânicos foram executados em painéis de aço escovados e desengraxados, e os testes químicos e de durabilidade foram excutados em painéis de aço fosfatizados. Todos os testes são feitos em painéis pintados com camada de tinta em pó indicada no item cama de filme curada e seguindo condições aqui indicadas.

As informações contidas neste documento são dadas de boa fé, baseadas em nosso conhecimento atual e utilizadas apenas para fins orientativos. Nenhuma garantia será fornecida caso este produto seja utilizado para fins não recomendados neste documento, o cliente deve realizar seus próprios testes e garantir que o revestimento cumpra com os requisitos desejados.
A escolha definitiva do uso de uma tinta é de responsabilidade exclusiva do cliente.

(15) 99772-5035
adm@spacecolors.com.br
Rua Jornalista Angela Martins Vieira, 50
Éden Sorocaba / SP
CEP: 18.103-013

5. CROQUIS E PROJETOS

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

		DATA	FOLHA
PARA:	URBES Sérgio David Rosumek Barreto	27/10/2023	01/01
DE:	BRT SOROCABA		

Comentários:

REFERÊNCIA
PROJETOS BRT SOROCABA
ASSUNTO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS DOCUMENTOS	REV.	Nº FL	QUANT.	T.V.
1	Corredor Oeste (Av. Armando Pannunzio) - Abrigos					
1.1	DE-IP-090-015-01	OE08C - ESTACA 150	01	01	1	M
1.2	DE-IP-090-017-01	OE09C - ESTACA 169	01	02	1	M
1.3	DE-IP-090-018-01	OE010C - ESTACA 181	01	03	1	M
1.4	DE-IP-090-021-01	OE011C- ESTACA 203	01	04	1	M
1.5	DE-IP-090-023-01	OE012C - ESTACA 218	01	05	1	M
1.6	DE-IP-090-026-01	OE013C - ESTACA 240	01	06	1	M
1.7	-	ESPECIFICAÇÃO - FABRICAÇÃO ABRIGO	00	07	1	M
1.8	-	ESPECIFICAÇÃO - FABRICAÇÃO TOTEM	00	08	1	M
1.9	-	ESPECIFICAÇÃO - FABRICAÇÃO LIXEIRA	00	09	1	M

PROVIDÊNCIAS

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

T.V. = TIPO DE VIAS

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

OBSERVAÇÕES

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

BRT SOROCABA	URBES	GPO SISTRAN
Jéssica Alves da Silva Engenheira Civil	Sérgio David Rosumek Barreto Diretor Presidente	Adriana Kagawa Certificadora

CBRT SOROCABA

Sorocaba, 27 de outubro de 2023.

SÚMARIO CD BM 34.2 – INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (AV. DR. ARMANDO PANNUNZIO) - Trecho 1.

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, um sumário referente ao CD BM 34.2 – INSTALAÇÃO DE ABRIGOS - 6 paradas (Av. Dr. Armando Pannunzio) - Trecho 1, onde apresentamos os certificados realizados nos segmentos conforme referenciados abaixo:

1. Boletins de Medição;
2. Projetos.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

Jéssica Alves da Silva
Engenheira Civil