



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

STU/REC

Superintendência de Trens Urbanos do Recife

Rua José Natário, 478

CEP 50900-000 Recife, Brasil

Telefone: (81) 2102 8500 FAX: 3455 4422

ANEXO 5: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM		DURAÇÃO (MESES)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1	2	3	4	5	6
1.1	ENCARREGADO GERAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%
1.2	SUPERVISOR						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%
1.3	ALUGUEL DE VEÍCULO COM MOTORISTA PARA TRANSPORTE DE EQUIPES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%
2.1	ACERTO DE PERFIL DE LASTRO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%
2.2	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%
2.3	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
2.4	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%
2.5	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%
2.6	NIVELAMENTO EM AMVs						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%
2.8	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%
2.9	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%
2.10	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%
2.11	SUBSTITUIÇÃO DE LASTRO COLMATADO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.12	CONSERVAÇÃO DAS FIXAÇÕES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%
2.13	NIVELAMENTO COM ALINHAMENTO CONTÍNUO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

STU/REC

Superintendência de Trens Urbanos do Recife

Rua José Natário, 478
CEP 50900-000 Recife, Brasil
Telefone: (81) 2102 8500 FAX: 3455 4422

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM		DURAÇÃO (MESES)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	7	8	9	10	11	12
1.1	ENCARREGADO GERAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%
1.2	SUPERVISOR						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%
1.3	ALUGUEL DE VEÍCULO COM MOTORISTA PARA TRANSPORTE DE EQUIPES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%
2.1	ACERTO DE PERFIL DE LASTRO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%
2.2	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%
2.3	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
2.4	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%
2.5	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%
2.6	NIVELAMENTO EM AMVs						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%
2.8	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%
2.9	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%
2.10	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%
2.11	SUBSTITUIÇÃO DE LASTRO COLMATADO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.12	CONSERVAÇÃO DAS FIXAÇÕES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%
2.13	NIVELAMENTO COM ALINHAMENTO CONTÍNUO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

STU/REC

Superintendência de Trens Urbanos do Recife

Rua José Natário, 478
CEP 50900-000 Recife, Brasil
Telefone: (81) 2102 8500 FAX: 3455 4422

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM		DURAÇÃO (MESES)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	13	14	15	16	17	18
1.1	ENCARREGADO GERAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%
1.2	SUPERVISOR						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%
1.3	ALUGUEL DE VEÍCULO COM MOTORISTA PARA TRANSPORTE DE EQUIPES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%
2.1	ACERTO DE PERFIL DE LASTRO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%
2.2	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%
2.3	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
2.4	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%
2.5	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%
2.6	NIVELAMENTO EM AMVs						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%
2.8	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%
2.9	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%
2.10	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%
2.11	SUBSTITUIÇÃO DE LASTRO COLMATADO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.12	CONSERVAÇÃO DAS FIXAÇÕES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%
2.13	NIVELAMENTO COM ALINHAMENTO CONTÍNUO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

STU/REC

Superintendência de Trens Urbanos do Recife

Rua José Natário, 478
CEP 50900-000 Recife, Brasil
Telefone: (81) 2102 8500 FAX: 3455 4422

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM		DURAÇÃO (MESES)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	19	20	21	22	23	24
1.1	ENCARREGADO GERAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%
1.2	SUPERVISOR						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%
1.3	ALUGUEL DE VEÍCULO COM MOTORISTA PARA TRANSPORTE DE EQUIPES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%
2.1	ACERTO DE PERFIL DE LASTRO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%
2.2	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%
2.3	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
2.4	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%
2.5	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%
2.6	NIVELAMENTO EM AMVs						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%
2.8	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%
2.9	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%
2.10	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%
2.11	SUBSTITUIÇÃO DE LASTRO COLMATADO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.12	CONSERVAÇÃO DAS FIXAÇÕES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%
2.13	NIVELAMENTO COM ALINHAMENTO CONTÍNUO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%



Companhia Brasileira de Trens Urbanos

STU/REC

Superintendência de Trens Urbanos do Recife

Rua José Natário, 478
CEP 50900-000 Recife, Brasil
Telefone: (81) 2102 8500 FAX: 3455 4422

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM		DURAÇÃO (MESES)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	25	26	27	28	29	30
1.1	ENCARREGADO GERAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%	0,142%
1.2	SUPERVISOR						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%
1.3	ALUGUEL DE VEÍCULO COM MOTORISTA PARA TRANSPORTE DE EQUIPES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%	0,648%
2.1	ACERTO DE PERFIL DE LASTRO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%	0,147%
2.2	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%	0,045%
2.3	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE DORMENTE AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
2.4	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%	0,133%
2.5	REMOÇÃO COM CARGA E DESCARGA DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%	0,062%
2.6	NIVELAMENTO EM AMVs						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.7	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%	0,266%
2.8	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%	0,119%
2.9	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%
2.10	SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM AMVS, DESVIOS E LINHA PRINCIPAL AOS DOMINGOS E FERIADOS						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%	0,035%
2.11	SUBSTITUIÇÃO DE LASTRO COLMATADO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%	0,399%
2.12	CONSERVAÇÃO DAS FIXAÇÕES						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%	0,233%
2.13	NIVELAMENTO COM ALINHAMENTO CONTÍNUO						
	PAGAMENTO (% DO VALOR TOTAL DO CONTRATO)	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%	0,493%