

		LINHA: 448TRO																		
		Descritivo Linha: ALDEIA CARAPICUIBA / UNIP (MACKENZIE)																		
		Tarifa Autorizada: R\$ 6,15 Esta linha possui Integração com outras linhas/serviços e pode sofrer alterações no valor da tarifa autorizada. Para mais informações, consulte o site da EMTU.																		
PARTINDO DE: ALDEIA CARAPICUIBA																				
Tempo Médio de Percurso: 01 hora e 20 minutos																				
Os horários informados são referentes ao ponto inicial e estão sujeitos a mudanças em função de fatores externos (trânsito, acidentes, manifestações, obras, enchentes, entre outros). Os horários informados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio caso aconteçam mudanças operacionais nas linhas.																				
Dias Úteis																				
04:45	05:00	05:10	05:17	05:24	05:31	05:38	05:45	05:52	06:00	06:08	06:16	06:26	06:38	06:52	07:06	07:20	07:34	07:48	08:03	
08:20	08:40	09:00	09:35	10:10	11:05	12:00	12:45	13:40	14:30	15:30	16:20	16:50	17:10	17:40	18:10	18:30	18:50	19:20	20:10	
20:50	21:40	22:25																		
Sábado																				
04:45	05:05	06:05	06:40	07:20	08:20	09:50	10:35	11:40	12:10	12:50	14:00	14:40	15:15	16:30	17:05	17:40	19:00	20:15	21:15	
22:30																				
Domingo																				
05:05	06:10	07:15	08:30	09:45	11:20	12:35	13:50	15:05	17:35	20:25	22:30									
ENDEREÇOS DE ATENDIMENTO:																				
ESTRADA DA ALDEINHA																				
RUA JOSE AILTON DE CAMARGO																				
RUA DO CABO																				
RUA TUNOS																				
ROTATORIA																				
AVENIDA MARGINAL DO RIBEIRAO CARAPICUIBA																				
AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES																				
RUA SILVERIO PIRES																				
AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO)																				
RUA DAS GARCAS																				
ROTATORIA																				
TERMINAL METROPOLITANO LUIZ BORTOLOSO - KM 21																				
AVENIDA DESEMBARGADOR DR EDUARDO CUNHA DE ABREU																				
AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS																				
ESTACAO CARAPICUIBA																				
AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS																				
RUA DIOGENES RIBEIRO DE LIMA																				
AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS																				
VIADUTO VEREADOR JORGE JULIAN																				
RUA CONSOLACAO																				
PONTE SBR RIO TIETE																				
AVENIDA PIRACEMA																				
ALAMEDA ARAGUAIA																				
RETORNO																				
ALAMEDA ARAGUAIA																				
ALAMEDA ARAGUACEMA																				
ALAMEDA CAIAPÓS																				
AVENIDA CECI																				
RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 1																				
AVENIDA ARUANA																				
AVENIDA TUCUNARE																				
ROTATORIA																				
AVENIDA MACKENZIE																				
AVENIDA DO PAIOL VELHO																				
ESTRADA DO PAIOL VELHO																				
ROTATORIA																				
AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES																				
TUNEL OSCAR NIEMEYER																				
AVENIDA UNIVERSITARIO																				
PARTINDO DE: UNIP (MACKENZIE)																				
Tempo Médio de Percurso: 01 hora e 20 minutos																				
Os horários informados são referentes ao ponto inicial e estão sujeitos a mudanças em função de fatores externos (trânsito, acidentes, manifestações, obras, enchentes, entre outros). Os horários informados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio caso aconteçam mudanças operacionais nas linhas.																				
Dias Úteis																				
06:25	07:10	07:45	08:10	08:50	10:00	11:20	12:15	13:15	14:05	14:50	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:25	16:40	16:55	17:10	
17:25	17:40	17:55	18:15	18:40	19:00	19:20	19:40	20:00	20:25	21:10	22:00	22:40	23:25							
Sábado																				
06:10	07:10	07:45	08:30	09:30	11:00	11:40	12:50	13:15	14:00	15:10	16:00	16:25	17:40	18:15	18:50	20:10	21:25	22:15	23:30	
Domingo																				
06:05	07:10	08:25	09:40	10:55	12:30	13:45	15:00	16:15	18:45	21:25	23:30									
ENDEREÇOS DE ATENDIMENTO:																				
AVENIDA UNIVERSITARIO																				
RETORNO NA ALTURA DA RUA DUQUE DE CAXIAS																				
AVENIDA UNIVERSITARIO																				
TUNEL OSCAR NIEMEYER																				
AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES																				
AVENIDA VICTOR CIVITA																				
RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 4																				
AVENIDA VICTOR CIVITA																				
AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES																				
ALAMEDA IBERICA																				
RETORNO NO RESIDENCIAL TAMBORE 6																				
ALAMEDA IBERICA																				
AVENIDA MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES																				
ESTRADA DO PAIOL VELHO																				
AVENIDA DO PAIOL VELHO																				
AVENIDA MACKENZIE																				
AVENIDA TUCUNARE																				
AVENIDA ARUANA																				
AVENIDA PIRACEMA																				
PONTE SBR RIO TIETE																				
RUA CONSOLACAO																				
VIADUTO VEREADOR JORGE JULIAN																				
AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS																				
AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS																				
TERMINAL METROPOLITANO CARAPICUIBA																				

AVENIDA GOVERNADOR MARIO COVAS
AVENIDA DESEMBARGADOR DR EDUARDO CUNHA DE ABREU
ROTATORIA
TERMINAL METROPOLITANO LUIZ BORTOLLOSO - KM 21
ROTATORIA
AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO)
ESTRADA DO CABREUVA
AVENIDA SANTO ESTEVAO
RUA BURITIS
AVENIDA ANTONIO FAUSTINO DOS SANTOS (ANTIGA AV. INTEGRACAO)
RUA SILVERIO PIRES
AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES
RUA MOGI MIRIM
AVENIDA MARGINAL DO RIBEIRAO CARAPICUIBA
ROTATORIA
RUA TUNOS
RUA DO CABO
RUA JOSE AILTON DE CAMARGO
ESTRADA DA ALDEINHA