

	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	05:18	05:26	05:34	05:42	05:50	06:00	06:08	06:16	06:25	06:40	06:55	07:10	07:25	07:40	08:00	08:15	08:40
09:10	09:40	10:10	11:10	12:05	12:50	13:35	14:20	15:20	15:45	16:20	16:55	17:20	17:40	18:10	18:40	19:15	20:00	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	07:40	08:10	08:50	10:00	11:20	12:10	13:10	13:55	14:45	15:10	15:25	15:40	15:55	16:10	16:30	16:40	17:00	17:15
17:30	17:45	18:15	18:45	19:00	19:20	19:55	20:25	21:05	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