

PLANO DE AÇÃO
REGIONAL PARA O
ATENDIMENTO AS
PESSOAS VÍTIMAS DE
ACIDENTES POR
ESCORPIÃO
ROTA DOS
BANDEIRANTES

Osasco, 2019

1. INTRODUÇÃO

Os escorpiões pertencem à classe dos aracnídeos (assim como as aranhas), predominantes nas zonas tropicais e subtropicais do mundo, tendo maior incidência nos meses mais quentes e úmidos (entre outubro e março).

Animais peçonhentos (incluindo os escorpiões) são aqueles que, por instinto de sobrevivência e por sua proteção, estão suscetíveis a inocular em sua vítima substâncias tóxicas proveniente de glândulas exclusivas, por onde é secretado o veneno, podendo ocasionar a morte.

No Estado de São Paulo há três espécies causadoras de acidentes em seres humanos:

Titus serrulatus, *T. bahienses* e *T. stigmurus*

Titus serrulatus - : conhecido como escorpião amarelo. Possui pernas e cauda amarelo-claras e o tronco escuro. Medem até 7 cm de comprimento e são responsáveis pela maior parte dos acidentes.

Titus bahienses - conhecido como escorpião marrom ou preto. Possui o tronco escuro, pernas e cauda marrons avermelhados com manchas escuras. Possuem cerca de 7 cm de comprimento. São menos numerosos que o *Tityus serrulatus* em áreas urbanas

Titus stigmurus - conhecido como escorpião amarelo do nordeste. Assemelha-se ao *T. serrulatus* nos hábitos e na coloração, porém seu tronco é claro e amarelo, apresentando uma faixa escura longitudinal na parte superior, seguido de uma mancha triangular na região frontal da carapaça.

Os acidentes escorpiônicos (ESCORPIONISMO) ocorrem com frequência e são potencialmente graves em extremos de faixa etária compreendida por crianças abaixo de 10 anos e idosos. Outros grupos populacionais podem ser vulneráveis: trabalhadores da construção civil, de madeiras, transportadoras e distribuidoras de hortifrutigranjeiros (por manusear objetos e alimentos onde os escorpiões podem estar alojados), além de pessoas que permanecem grandes períodos dentro de casa (Ex. acamados ou com restrições de mobilidade) ou nos arredores (como quintais), principalmente nas áreas onde sabidamente ocorre alta infestação do animal.

O presente Plano de Ação Regional para Atendimento as Pessoas Vítimas de Acidentes por Escorpião da Região de Rota dos Bandeirantes foi elaborado para atender a deliberação da Comissão Intergestores Bipartite do Estado de São Paulo, que na sua 287ª reunião, realizada em 21/03/2019 aprovou o Documento de Orientações para elaboração do presente Plano.

Este Plano de Ação foi elaborado em conjunto com os sete municípios que compõe a região da RRAS 5 - Rota dos Bandeirantes (Barueri, Carapicuíba, Itapevi, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus e Santana de Parnaíba), seguindo as orientações do documento constante no Anexo I e nos apontamentos do Relatório do Anexo II da Deliberação CIB, de 27 de março de 2019.

O Plano de Ação propõe estratégias para organização de ações, que deverão ser incorporadas e desenvolvidas pela Região, servindo de modelo para os planos de ação dos municípios procurando atuar sobre a diminuição do tempo decorrido entre a picada e a soroterapia específica, diminuindo a vulnerabilidade em relação aos atendimentos aos acidentados pelo escorpião. A definição do fluxo de atendimento ao paciente seguiu a base deliberada no documento Anexo I para definição específica de cada fluxo, considerando as particularidades desta regional.

Em relação aos pontos estratégicos, conforme pactuado em CIR (Comissão Intergestora Regional-2018), esta região deliberou que permanece como ponto estratégico de referência o Hospital Vital Brasil, São Paulo. No entanto, considerando a orientação da Divisão de Zoonoses do CVE/SP que ratificou o apontamento do DRS que identificou a vulnerabilidade do município de Pirapora do Bom Jesus devido à distância e a região que apresenta trânsito intenso (independente do número baixo de escorpionismo) até o Ponto Estratégico para região (Hospital Vital Brasil). Diante desta condição foi decidido na reunião do Grupo Técnico de Vigilância em Saúde - GTVS da região de Rotas dos Bandeirantes, em 04/07/2019, que o município de Pirapora do Bom Jesus criaria um Ponto Estratégico com a finalidade de atender a seus munícipes, vítimas de escorpionismo. No entanto, após conversa da Coordenadora da Vigilância Epidemiológica do município com o Sr. Secretário de Saúde do município de Pirapora do Bom Jesus, houve a negativa deste em instalar um Ponto Estratégico conforme documento com justificativa, anexo.

2. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

A RRAS 05 coincide com o formato geográfico da Região de Saúde Rota dos Bandeirantes, sendo composta por sete municípios: Barueri, Carapicuíba, Itapevi, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus e Santana de Parnaíba (Figura 1), com uma população total de 1.849.621 habitantes (IBGE, 2016). É a terceira maior população da Região Metropolitana de São Paulo, e, portanto, da área de abrangência do Departamento Regional de Saúde da Grande São Paulo – DRS1 (Quadro 1).

Figura 1 – Mapa da Região de Saúde Rota dos Bandeirantes



Quadro 1. População segundo município de residência. RRAS 05. 2017

Município	População
Barueri	267.534
Carapicuíba	396.587
Itapevi	229.502
Jandira	121.492
Osasco	697.886
Pirapora do Bom	18.174
Santana de Parnaíba	131.887
Total	1.863.062

Fonte: IBGE – Estimativas de população

Com densidade demográfica de 3.364 habitantes/Km², a região é considerada altamente adensada, porém guarda heterogeneidade entre os municípios, com Carapicuíba e Osasco com aproximadamente 11.100 habitantes/Km² e Pirapora do Bom Jesus e Santana de Parnaíba com 0,52 habitantes/Km².

A Região de Saúde da Rota dos Bandeirantes está situada a oeste da Região Metropolitana de São Paulo, é razoavelmente estruturada nos acessos, pois conta com quatro

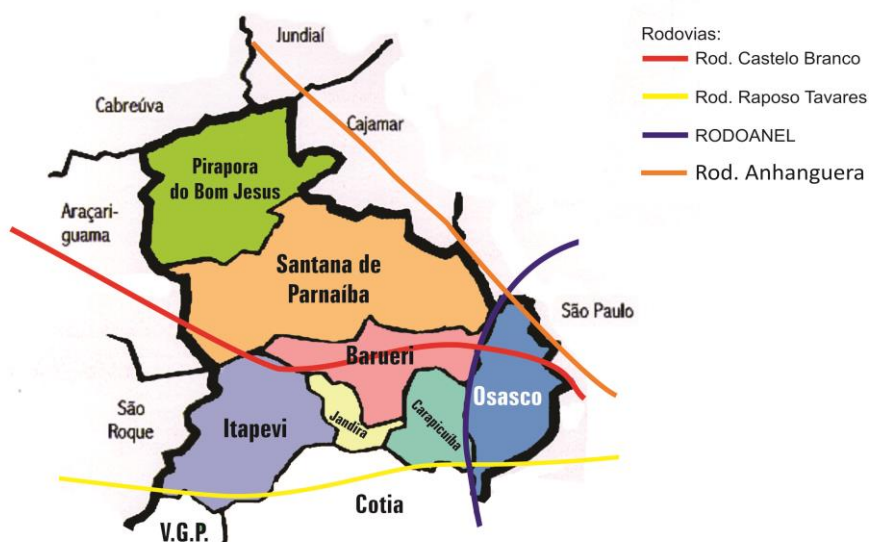
importantes rodovias: Castello Branco (SP 280), Rodoanel Mario Covas (SP 021), Rodovia Anhanguera (SP 330), Rodovia Raposo Tavares (SP 270).

O Hospital Vital Brasil, referência para esta região para o atendimento a pessoas vítimas de acidentes por escorpião está distante a 45Km do município de Pirapora do Bom Jesus, o que consideramos o ponto mais distante desta unidade de referência (Figura 2). Considerando esta distância entre o município e o Ponto Estratégico (Hospital Vital Brasil) e o trânsito que ocorre na região com frequência, considerou-se que este município é caracterizado como um município vulnerável. A região deverá discutir a possibilidade da implantação de um PE para suprir esta vulnerabilidade.

Outro ponto, considerado distante da referência para aplicação de soro antiveneno, é a UBS Amador Bueno situado no município de Itapevi. No entanto esta região atende ao disposto na deliberação CIB.

A relação das áreas/unidades dos municípios informando as distâncias e o tempo do trajeto das unidades de atendimento até o ponto estratégico, por município, consta uma planilha e/ou mapa com anexo.

Figura 4 – Rodovias que cruzam a região da Rota dos Bandeirantes



3. SERVIÇOS DE SAÚDE

Em relação à infraestrutura dos serviços de saúde, a Região da Rota dos Bandeirantes, RRAS 05, apresenta a seguinte estrutura:

Quadro 2. Serviços de Saúde existentes, segundo município de localização. RRAS 05. 2019

Estabelecimentos	Municípios						
	Barueri	Carapicuíba	Itapevi	Jandira	Osasco	Pirapora do Bom Jesus	Santana de Parnaíba
UBS	18	15	15	10	35	1	11
Hospitais Públicos	1	1	1	0	3	0	1
Hospitais Privados	1	1	2	0	2	0	0
Pronto Atendimento/Pronto Socorro Público	5	3	6	1	9	1	1
Pronto Atendimento/Pronto Socorro Privado	3	2	0	0	0	0	0
Clínicas Particulares	3	0	1	5		0	1

Fonte: CNES/DATASUS/MS – 2017

A população, diante de um acidente por escorpião, deve procurar o mais rapidamente possível o serviço de saúde mais próximo, preferencialmente um pronto atendimento, pronto socorro ou hospital. Considerando o potencial de gravidade do envenenamento escorpionico nos grupos mais vulneráveis, deve ser considerada a possibilidade de transferência rápida do paciente de uma unidade de menor complexidade para um serviço de cuidados intensivos (Unidades de Referência) e se houver necessidade (de acordo com avaliação médica) esse paciente deve ser transferido para uma unidade terciária de referência para região. A referência para a região é o Hospital Regional de Itapevi.

4. PONTOS ESTRATÉGICOS (P.E.s) OU UNIDADES DE REFERÊNCIA PARA SOROS ANTIVENENOS

São pontos estratégicos (P.E.s) ou unidades de referência para soros antivenenos as unidades de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS) autorizadas a possuírem os soros específicos, realizando o atendimento regionalmente dos acidentes por animais peçonhentos, dentre eles, por escorpião, conforme o Anexo I da Deliberação CIB, de 27 de março de 2019.

Cada município estabeleceu as unidades de referência para atendimento ao acidentado por animal peçonhento no seu território e fluxo de remoção do paciente.

A Região de Rota dos Bandeirantes conta com 2 pontos estratégicos P.E. (Quadro 2) para aplicação do soro antiveneno para acidentados por escorpião.

Dos 7 (sete) municípios da Região de Rota dos Bandeirantes, apenas 1 (um) destes municípios possui um P.E. e é unidade de referência para outro município da região para aplicação do soro antiveneno (Quadro 3). No município de Itapevi está instalado um P.E. no Hospital Geral de Itapevi que irá atender ao próprio município e ao município de Pirapora do Bom Jesus que eram considerados municípios vulneráveis em relação ao P.E. Hospital Vital Brasil – São Paulo.

Para os municípios de Barueri, Carapicuíba, Jandira, Osasco e Santana de Parnaíba, em caso de necessidade da aplicação do soro antiescorpiônico, a unidade de referência é o Hospital Vital Brasil, que está ciente desta situação e disponível para o atendimento.

No Quadro 2. constam os dados e o contato dos Pontos estratégicos (P.E.s) e Unidades de Referência para aplicação de soro antiveneno para pessoas acidentadas por escorpião, Hospital Vital Brasil e Hospital Geral de Itapevi.

Quadro 2. Pontos estratégicos (P.E.s) e Unidades de Referência para aplicação de soro antiveneno para pessoas acidentadas por escorpião

Município	Unidade	Endereço	Contato
Itapevi	Hospital Geral de Itapevi (CNES 2078104)	Rua Jesuino Joaquim da Silva, S/n – Jd. Nova Itapevi	(011) 4143-8600
São Paulo	Hospital Vital Brasil	Av. Vital Brasil, 1500 - Butantã, São Paulo - SP, 05503-900	(011) 2627-9529

Quadro 3. Unidades de Referência para aplicação de soro Antiveneno de acidentados por escorpião

Município referenciado	Unidade de Referência	Município
Barueri	Hospital Vital Brasil	São Paulo
Carapicuíba	Hospital Vital Brasil	São Paulo
Itapevi	Hospital Geral de Itapevi	Itapevi

Jandira	Hospital Vital Brasil	São Paulo
Osasco	Hospital Vital Brasil	São Paulo
Pirapora do Bom Jesus	Hospital Geral de Itapevi	Itapevi
Santana de Parnaíba	Hospital Vital Brasil	São Paulo

De acordo com o Anexo I da Deliberação CIB, de 27 de março de 2019 são condições para funcionamento dos Pontos Estratégicos:

- Todos os pontos serão porta aberta e/ou receberão pacientes referenciados (serão unidades de referência) e poderão (quando esta for a melhor opção) transferir o soro;
- Providenciar simultânea e imediatamente, quando necessário, a transferência do paciente para uma referência que tenha suporte para internação e unidade de terapia intensiva (adulta e pediátrica). Para esta situação o Ponto Estratégico deve fazer contato com o Hospital Geral de Itapevi (quadro);
- Em caso de transferência de soro, a solicitação de reposição deverá ser feita de imediato.
- Serviço de Urgência 24h do SUS com suporte de ambulância;
- Médicos capacitados em fazer o diagnóstico, soroterapia específica e acompanhamento dos acidentados;
- Enfermeiros capacitados em controle de temperatura e armazenamento de soro antivenenos;
- Geladeira em local apropriado para armazenamento de soros antivenenos.

Os Pontos Estratégicos da região atendem ao disposto acima, necessitando complementar a capacitação.

O Hospital Geral de Itapevi (CNES 2078104) é o estabelecimento referência terciária para a região para os casos mais complexos para os Pontos Estratégicos que necessitam de UTI (pediátrica e adulto).

Quadro 4. Unidades de Referência terciária para atendimento de pacientes acidentados por escorpião na região

<p>Hospital Geral de Itapevi (CNES 2078104)</p> <p>Atendimento 24h</p> <p>Contato: (011) 4143-8600</p> <p>Endereço: Rua Jesuíno Joaquim da Silva, S/n – Jd. Nova Itapevi, Itapevi - SP</p>
--

Cabe a cada serviço público ou privado providenciar o contato e a transferência deste acidentado ao local de aplicação do soro antiveneno, quando necessário.

Ainda, ressaltamos aos pontos estratégicos a necessidade do cumprimento dos protocolos de prescrição, o uso racional dos soros e rigoroso monitoramento dos estoques no nível municipal.

Considerando que em 2018 a Divisão de Zoonoses/CVE/CCD/SES-SP identificou os seguintes pontos críticos em relação ao escorpionismo no ESP:

1 - o tempo decorrido entre a picada do escorpião e a chegada do paciente ao primeiro atendimento;

2 - o tempo decorrido entre a picada do escorpião e a aplicação da soroterapia antiveneno;

3 - a conduta médica, inclusive com uso indevido de soro antiveneno;

4 - a disponibilidade/remanejamento do soro antiescorpiônico (SAEsc) ou antiaracnídico (SAA - também utilizado contra o veneno escorpiônico, tendo o mesmo efeito neutralizante) nos pontos estratégicos;

5 - o fluxo para o transporte/transferência do acidentado para as referências;

6 - a identificação de áreas vulneráveis em relação ao tempo para a soroterapia antiveneno;

7 - alta infestação de escorpiões nas áreas urbanas/periurbanas, que pode estar relacionada com o grande aumento anual na incidência do acidente;

Os itens 1, 2, 5 e 6 referem-se à adequação da redefinição dos pontos estratégicos e do fluxo de Transporte/Transferência/Atendimento de Pacientes acidentados por escorpião.

Considerando-se o exposto acima e visando minorar os pontos críticos apontados, as unidades municipais, públicas ou privadas, após atendimento e avaliação e quando o caso necessitar a aplicação do soro antiveneno, o paciente acidentado deve ser encaminhado diretamente ao Ponto Estratégico para o procedimento, evitando o deslocamento do paciente entre unidades e atrasos no atendimento. As unidades de saúde que não dispuserem de médicos no local ou no momento do atendimento devem providenciar a imediata remoção do paciente acidentado para avaliação em outra unidade, após atendimento e avaliação e quando o caso necessitar da aplicação do soro antiveneno, remover o paciente acidentado diretamente ao Ponto Estratégico para o procedimento.

5. CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O presente plano tem como pressuposto a situação epidemiológica de acidentes com escorpião nos anos de 2017 e 2018 na RRAS 05.

A região da RRAS 05 não vem registrando, de modo significativo, aumento nos números de casos de acidentes com escorpião com exceção de município de Osasco, que quadruplicou o número de casos notificados no período.

O coeficiente de incidência de acidentes com escorpião no ano de 2017 foi de 4,97 por 100.000 hab. na Região e em 2018 o coeficiente foi de 5,62 por 100.000 hab.

Quadro 5. N° de acidentes por escorpião e de casos que necessitaram uso de soro antiveneno – 2017-2018 – por notificação

Município	2017	2017 com soroterapia	2018	2018 com soroterapia
Barueri	24	5	20	2
Carapicuíba	19	2	16	3
Itapevi	19	0	10	0
Jandira	4	0	6	0
Osasco	5	0	22	0
Pirapora do Bom Jesus	8	1	13	0
Santana de Parnaíba	13	0	17	1
Total GVE X Osasco	92	8 (8,7%)	104	6 (5,7%)

Fonte:Sinan – Abril/2019

6. EPIDEMIOLOGIA

São registradas ocorrências de acidentes durante o ano todo, entretanto os meses de janeiro, fevereiro e março apresentaram maior coeficiente de incidência.

No Estado de São Paulo, no período de 2007 à 2017, segundo a classificação clínica, 85% dos casos foram classificados como acidentes leves, 8% foram classificados como acidentes moderados e 1% foi classificado como grave (Situação epidemiológica dos acidentes por animais peçonhentos no Estado de São Paulo - Joceley Casemiro Campos, Roberta M. Fernandes Spinola)

Para esta análise epidemiológica, tomaram-se por base os anos de 2017 e 2018 e os dados do SINAN-NET e consolidou-se (por notificação) os 7 (sete) municípios da região de Rota dos Bandeirantes deste GVE X Osasco. Nos anos de 2017 e 2018, foram notificados nesta região 196

acidentes por escorpião (Quadro. 3), que ocorreram nos 7 municípios. Houve a necessidade de remoção de pacientes acidentados para aplicação de soroterapia no ponto de referencia (Hospital Vital Brasil) de 14 pacientes (7,14%).

O índice de letalidade de 2017 e 2018 nesta região, foi de 0%.

Conforme a Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, que define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública, todo paciente com evidências clínicas compatíveis com envenenamento por animal peçonhento, com ou sem a identificação do animal causador do acidente, deverá ser notificado dentro de 24 horas à Secretaria Municipal de Saúde independente de ter se submetido à soroterapia.

Os artigos 64 e 65 da Lei Estadual nº 10.083/98 definem quem e quando se deve fazer as notificações compulsórias de doenças e agravos.

Artigo 64 - Será obrigatória a notificação a autoridade sanitária local por:

I - médicos que forem chamados para prestar cuidados ao doente, mesmo que não assumam a direção do tratamento;

II - responsáveis por estabelecimentos de assistência à saúde e instituições médico-sociais de qualquer natureza;

III - responsáveis por laboratórios que executem exames microbiológicos, sorológicos, anatomopatológicos ou radiológicos;

IV - farmacêuticos, bioquímicos, veterinários, dentistas, enfermeiros, parteiras e pessoas que exerçam profissões afins;

V - responsáveis por estabelecimentos prisionais, de ensino, creches, locais de trabalho, ou habitações coletivas em que se encontre o doente;

VI - responsáveis pelos serviços de verificação de óbito e institutos médico legais; e

VII - responsáveis pelo automóvel, caminhão, ônibus, trem, avião, embarcação ou qualquer outro meio de transporte em que se encontre o doente.

§ 1º - Vetado.

§ 2º - A notificação de quaisquer doenças e agravos referidos neste artigo deverá ser feita à simples suspeita e o mais precocemente possível, pessoalmente, por telefone ou por qualquer outro meio rápido disponível, à autoridade sanitária.

Artigo 65 - É dever de todo cidadão comunicar à autoridade sanitária local a ocorrência, comprovada ou presumível, de doença e agravos à saúde de notificação compulsória, nos termos do artigo anterior.

7. FLUXO DE ATENDIMENTO

O acidentado por escorpião pode dar entrada em qualquer serviço de saúde da região, inclusive no serviço privado. Cada município definiu os serviços de saúde que recebem o paciente acidentado por escorpião e o fluxo interno. Esses serviços devem ter conhecimento da localização dos pontos estratégicos do território e providenciar a imediata remoção do paciente quando houver indicação para esta situação.

A remoção poderá ser solicitada por intermédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU ou outro serviço de transporte disponível. Ressalta-se que todos os serviços de transportes de pacientes devem ter conhecimento dos pontos estratégicos e hospitais de referência.

Em condições excepcionais em que a remoção do paciente esteja comprometida, a equipe médica local, após contato e decisão conjunta com a Unidade de referência poderá optar por receber o soro, sem a remoção do paciente.

Quando o paciente, após avaliação e contato médico com a unidade de referência, estiver em situação grave e necessitar de internação (adulto ou pediátrico), o paciente deve ser transferido para a unidade de referência terciária, que para esta região é o Hospital Geral de Itapevi (CNES 2078104), e a unidade de referência deve enviar o soro para sua aplicação. O encaminhamento para a unidade de referência terciária será via CROSS.

Quando o paciente acidentado por escorpião for atendido por um serviço privado, este deverá solicitar o soro antiveneno para o ponto estratégico (PE) e dar continuidade ao tratamento. Caso não tenha estrutura adequada para o devido atendimento, deverá transferir o paciente para a unidade de referência conforme fluxo estabelecido por cada município.

Os municípios desta Região da Rota dos Bandeirantes elaboraram um Plano de Ação para o atendimento às pessoas vítimas de acidentes por escorpião e, após reuniões realizadas no Grupo Técnico de Vigilância em Saúde - GTVS da região de Rotas dos Bandeirantes, os fluxos municipais foram elaborados com base nas diretrizes do Plano de Ação Regional.

Conforme Anexo I da Resolução CIB, cabe lembrar que criança ≤ 10 anos, vítima de escorpionismo deve receber bloqueio anestésico no primeiro atendimento (independente de que serviço seja, UBS, UPA...) e ser imediatamente encaminhada para o ponto estratégico de referência para administração do antiveneno (SAEesc ou SAA). No entanto, nestes casos, a administração do soro antiveneno no PE somente ocorrerá se houver evolução clínica para um quadro sistêmico.

Caso já apresente sintomatologia sistêmica no primeiro atendimento, preferencialmente, o acidentado deve ser encaminhado para o P.E. de referência com UTI (Hospital Regional de Itapevi), caso o tempo de 50 minutos não seja comprometido.

No entanto, se este tempo for acima de 50 minutos, a soroterapia antiescorpiônica deve ser feita durante o deslocamento para a referência terciária, passando pelo P.E. referência sem UTI ou enviando o soro antiveneno até a criança.

As crianças ≤ 10 anos deverão ter atenção especial e prioritariamente serem conduzidas diretamente para o P.E. hospitalar de maior complexidade. Os serviços de acolhimento e

classificação de risco devem considerar prioridade as crianças ≤ 10 anos vítimas de escorpionismo, devido seu potencial de gravidade.

8. CAPACITAÇÕES

Os acidentes por animais peçonhentos, mesmo sendo de notificação compulsória, são em geral pouco conhecidos do profissional de saúde, que comumente desconhece os aspectos biológicos, clínicos e epidemiológicos envolvidos nos envenenamentos. Portanto, é fundamental a promoção de ações basicamente de educação em saúde, sempre com o objetivo de reduzir a sua morbimortalidade.

É de essencial relevância a capacitação das equipes de saúde para que saibam como atuar em casos de acidentes com escorpiões, favorecendo o tratamento integral dos pacientes, diminuindo as complicações, as sequelas e a mortalidade em populações de risco.

Os órgãos municipais, após identificar, relacionar e organizar sua estrutura receberá treinamento/capacitação dos profissionais que receberão estes acidentados por escorpiões por parte do Estado para os profissionais de saúde (médicos e enfermeiros) quanto ao atendimento dos pacientes. Este treinamento/capacitação deverá alcançar os servidores públicos e os funcionários dos potenciais estabelecimentos da rede privada que poderá receber estes acidentados.

Após terem seus profissionais capacitados/treinados, os Municípios devem ser multiplicadores e realizar a capacitação/treinamento de toda a cadeia de profissionais que atuam neste atendimento, desde a recepção dos locais apontados no fluxo, atendentes, socorristas, pessoal de ambulâncias e pessoas que atendem este tipo de chamada. As capacitações/treinamento deverão considerar a rotatividade e as contratações de novos profissionais.

Os treinamentos serão aplicados em momento oportuno e de forma mais rápida possível.

Quadro 6. Conduta médica de acordo com as manifestações clínicas e classificação do caso para acidente escorpiônico.

	Antivenenos	Classificação do caso/Manifestações Clínicas	Conduta
Acidente Escorpiônico	SAEsc ^a ou SAA ^b	Leve - Apenas quadro local: dor, eritema, parestesia, sudorese. - Ocasionalmente: náusea, vômito, agitação e taquicardia discretas, relacionadas à dor.	Observação clínica por 6h; Analgésico e compressa local quente e/ou bloqueio anestésico local.

		<p>Moderado Quadro local associado a algumas das seguintes manifestações sistêmicas de pequena intensidade: sudorese, náuseas, alguns episódios de vômitos, ↑ou↓ da FC, ↑PA, agitação.</p>	<p>SAEsc ou SAA: 3 ampolas, IV; Internação; Analgésico e compressa local quente e/ou bloqueio anestésico local.</p>
		<p>Grave Manifestações sistêmicas intensas: inúmeros episódios de vômitos, sudorese profusa, ou da FC, ou PA, sialorreia, agitação alternada com sonolência, taquidispneia, priapismo, convulsões, insuficiência cardíaca, EPA, prostração, convulsão, edema pulmonar, coma e choque.</p>	<p>SAEsc ou SAA: 6 ampolas, IV; Internação; Monitorização contínua; Cuidados de CTI; Analgésico e compressa local quente e/ou bloqueio anestésico local.</p>

Fonte: Guia de Vigilância em Saúde, 2017; Ofício Circular nº 04/2014-CGDT/DEVIT/SVS/MS

^aSAEsc = Soro Antiescorpiônico

^bSAA = Soro Antiaracnídico (*Loxosceles, Phoneutria, Tityus*)

9. PROGRAMA DE ACESSORIA AOS MUNICÍPIOS PARA VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ESCORPIÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO (PAM - ESCORPIÃO)

Em 1983 o Programa de Assessoria aos Municípios (PAM) – Animais Nocivos foi estruturado na SUCEN. Várias reformulações e adequações foram sendo implementadas ao longo dos anos, na busca de melhorias e atualmente, o compromisso da SUCEN com o PAM é de promover a cooperação técnica com os municípios e dar orientação para a organização do serviço, com oferecimento de capacitação e planejamento estratégico de atividades para o controle de animais nocivos aos municípios do estado de São Paulo. Vale ressaltar que a existência e manutenção de uma estrutura estadual com competência técnica para enfrentamento da situação por meio das suas equipes de campo, concomitante ao desenvolvimento tecnológico com estudos científicos que visam conferir sustentabilidade às ações desenvolvidas, permitem uma intersecção junto aos municípios, conferindo maior racionalidade e efetividade ao sistema.

O PAM – Escorpiões

- Objetivo geral

Implementar e apoiar ações de vigilância e monitoramento do controle do escorpião no estado de São Paulo.

- Objetivos específicos

Diagnosticar e monitorar a presença de escorpião no estado de São Paulo com vistas a identificar precocemente áreas de intervenção (Monitoramento técnico);

- Capacitar o executivo municipal para a vigilância e controle de escorpião (Capacitação técnica);
- Prestar assessoria técnica para os municípios em relação à vigilância e controle de escorpião (Assessoria técnica).

10. AÇÕES DE SUPLEMENTAÇÃO E COMPLEMENTAÇÕES DE AÇÕES MUNICIPAIS:

- ✓ Capacitação dos profissionais no controle de vetores;
- ✓ Supervisão das atividades municipais;
- ✓ Ação integrada de Educação em Saúde, Comunicação e Mobilização Social;
- ✓ Coleta de animais e envio ao Butantã;

11. SERVIÇOS DE REMOÇÃO

As ambulâncias, preferencialmente, devem estar disponíveis nos locais referenciados pelos municípios como ponto de recepção e acolhimento das pessoas acidentados por escorpiões.

Não podendo ser atendido o descrito no parágrafo anterior as ambulâncias devem permanecer estacionadas em locais estrategicamente escolhidos e distribuídos pela cidade (em caso de municípios de maior porte) dispendo de sistema de comunicação, além de facilidade de acesso para início rápido de movimentação no trânsito.

Os municípios que necessitam de suporte do SAMU para o transporte de pacientes, deverão contatar estes serviços para esclarecimento deste plano e para que os acidentados sejam priorizados no atendimento.

O de tipo de ambulância para o transporte do acidentado deverá atender a solicitação da equipe médica.

Prioridade de atendimento todos os serviços de ambulância devem ter conhecimento deste plano e atenderem ao pedido de imediato quando forem solicitados.

Os serviços de triagem destes locais devem ter conhecimento deste plano, estarem cientes da importância do atendimento imediato e disponibilizarem a viatura solicitada.

Os serviços devem se atentar para a rotatividade de funcionários e providenciar treinamentos constantes.

Quadro 7 – Quantitativo de Ambulâncias municipais (próprias) e SAMU

Município	Município		SAMU	
	Quantitativo de	Quantitativo de	Quantitativo de	Quantitativo de

	Ambulância para suporte básico	Ambulância suporte avançado	Ambulância para suporte básico	Ambulância para suporte avançado
Barueri	17	2	0	0
Carapicuíba	4	0	4	1
Itapevi	9	1	4	1
Jandira	2		1	
Osasco				
Pirapora do Bom Jesus	3	0	1	0
Santana do Parnaíba	11	2	2	0

Fonte: Municípios da Região de Rotas

12. DIVULGAÇÃO DO PLANO AOS MUNICÍPIOS E À POPULAÇÃO

Após aprovação do Plano, o GVE X Osasco encaminhará aos Srs. Secretários de Saúde da região o Plano de Escorpião e o Fluxograma para que seja amplamente divulgado aos estabelecimentos de saúde públicos e privados e à população. Os municípios farão a ampla divulgação deste Plano em seu território.

Os municípios que compõem este GVE X Osasco encaminharam as Unidades de saúde públicas e privadas o fluxograma de atendimento para acidentes com escorpiões e o plano (por meio físico ou digital) e/ou o link de acesso, no qual contém a informação sobre os Pontos Estratégicos e as Unidades de Referência Terciária que atendem aos municípios da região.

13. ITENS QUE DEVEM CONSTAR NOS INFORMES PARA DIVULGAÇÃO À POPULAÇÃO

Primeiros socorros em caso de acidente com escorpião.

O que o acidentado deve fazer:

- Limpar o local com água e sabão
- Aplicar compressa morna no local;
- Procurar o serviço de saúde mais próximo para que possa receber o tratamento o mais rápido possível;
- Se for possível (com segurança e desde que não leve muito tempo, pois a prioridade é o atendimento médico urgente), capturar o animal e levá-lo ao serviço de saúde.

O que o acidentado **não** deve fazer:

- Não fazer torniquete ou garrote, não furar, não cortar, não queimar, não espremer o local da picada;
- Não fazer sucção no local da ferida;
- Não aplicar qualquer tipo de substância sobre o local da picada (fezes, álcool, querosene, fumo, ervas, urina, pó de café, terra), nem fazer curativos que fechem o local, pois isso pode favorecer a ocorrência de infecções;
- Não ingerir bebida alcoólica, álcool, querosene, gasolina ou fumo no intuito de tirar a dor, pois além de não agir contra o veneno, ainda poderá causar complicações no quadro clínico;
- **Não colocar gelo ou água fria no local da picada, pois acentua a dor.**

Como prevenir acidentes por escorpião

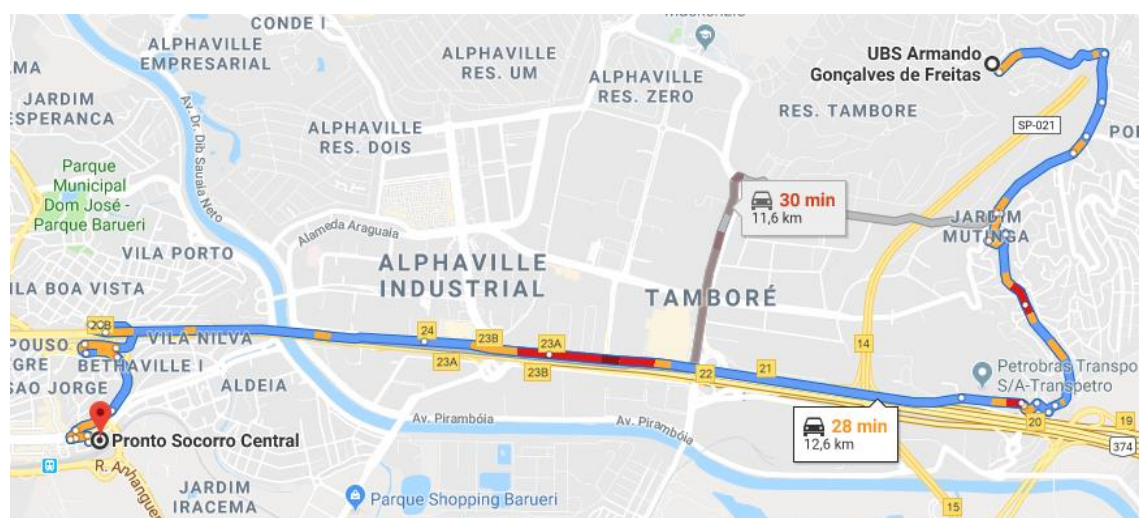
- Manter jardins e quintais limpos;
- Evitar o acúmulo de entulhos, folhas secas, lixo doméstico e materiais de construção nas proximidades das casas;
- Evitar folhagens densas (plantas ornamentais, trepadeiras, arbusto, bananeiras e outras) junto a paredes e muros das casas;
- Manter a grama aparada;
- Limpar periodicamente os terrenos baldios vizinhos, pelo menos, numa faixa de um a dois metros junto às casas;
- Sacudir roupas e sapatos antes de usá-los, pois aranhas e escorpiões podem se esconder neles e picam ao serem comprimidos contra o corpo;
- Não pôr as mãos em buracos, sob pedras e troncos podres. Usar calçados e luvas de raspa de couro para atividades em que seja preciso colocar a mão e pisar em buracos, entulhos e pedras;
- O escorpião apresenta hábito noturno, e assim, para evitar sua entrada nas casas, deve-se vedar as soleiras das portas e janelas quando começar a escurecer;
- Usar telas em ralos do chão, pias ou tanques;
- Vedar frestas e buracos em paredes, assoalhos e vãos entre o forro e as paredes, consertar rodapés despregados, colocar saquinhos de areia nas portas, colocar telas nas janelas;
- Afastar as camas e berços das paredes;
- Evitar que roupas de cama e mosquiteiros encostem-se ao chão;
- Não pendurar roupas nas paredes;

- Acondicionar lixo domiciliar em sacos plásticos ou outros recipientes que possam ser mantidos fechados, para evitar baratas, moscas ou outros insetos que servem de alimento para os escorpiões;
- Preservar os inimigos naturais de escorpiões e aranhas: aves de hábitos noturnos (coruja, João-bobo), lagartos, lagartixas e sapos.

Anexo 1 - Barueri

	Área/Bairro	Unidade Destino	Tempo	Distância
1	UBS Armando Gonçalves de Freitas – Parque imperial	PS Central	28 min	12,6 Km
2	UBS Armando Gonçalves de Freitas – Parque imperial	Hospital Vital Brasil	38 min	23,5 km
3	PS Central	Hospital Vital Brasil	31 min	20,5 Km
4	UBS Maria de Lourdes Hernandez Matos – Vila Pindorama	PS Central	13 min	13 Km
5	UBS Maria de Lourdes Hernandez Matos – Vila Pindorama	Hospital Vital Brasil	39 min	23,4 Km
6	UBS Elizabete Duleba – Chácara Marco	PS Central	13 min	5,3 Km
7	UBS Elizabete Duleba – Chácara Marco	Hospital Vital Brasil	39 min	25,8 Km
8	UBS Hélio Berzaghi – Jardim Paulista	PS Central	9 min	4,9 Km
9	UBS Hélio Berzaghi – Jardim Paulista	Hospital Vital Brasil	34 min	23,9 Km
10	UBS Dr. Adauto Ribeiro – Parque dos Camargos	PS Central	12 min	5,6 Km
11	UBS Dr. Adauto Ribeiro – Parque dos Camargos	Hospital Vital Brasil	39 min	24,6 Km
12	Unidade Alphaville – Hospital Albert Einstein – Alphaville	Hospital Vital Brasil	30 min	19,2 Km

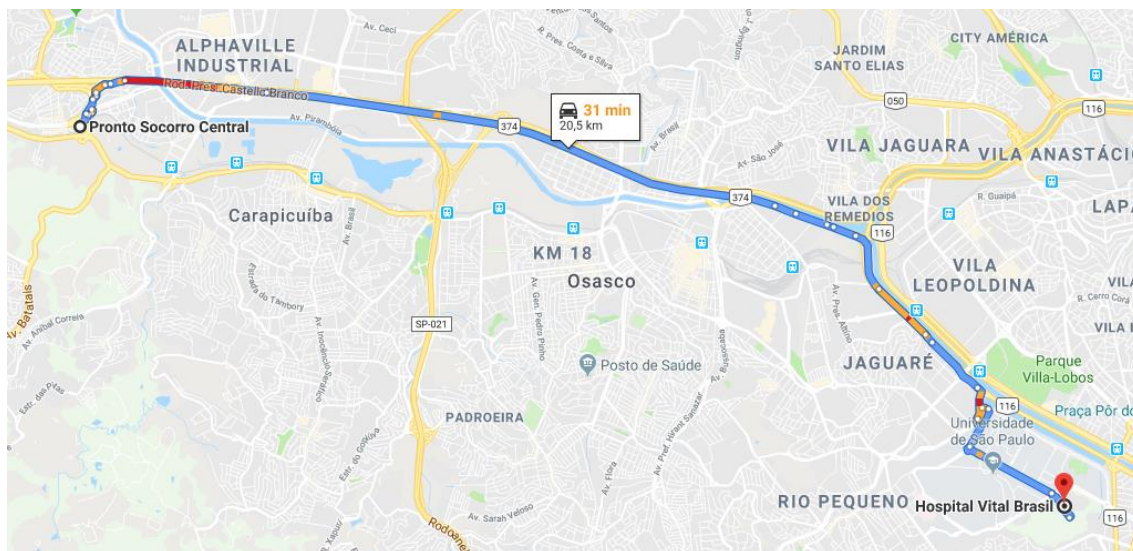
1	UBS Armando Gonçalves de Freitas – Parque imperial	PS Central	28 min	12,6 Km
---	--	------------	--------	---------



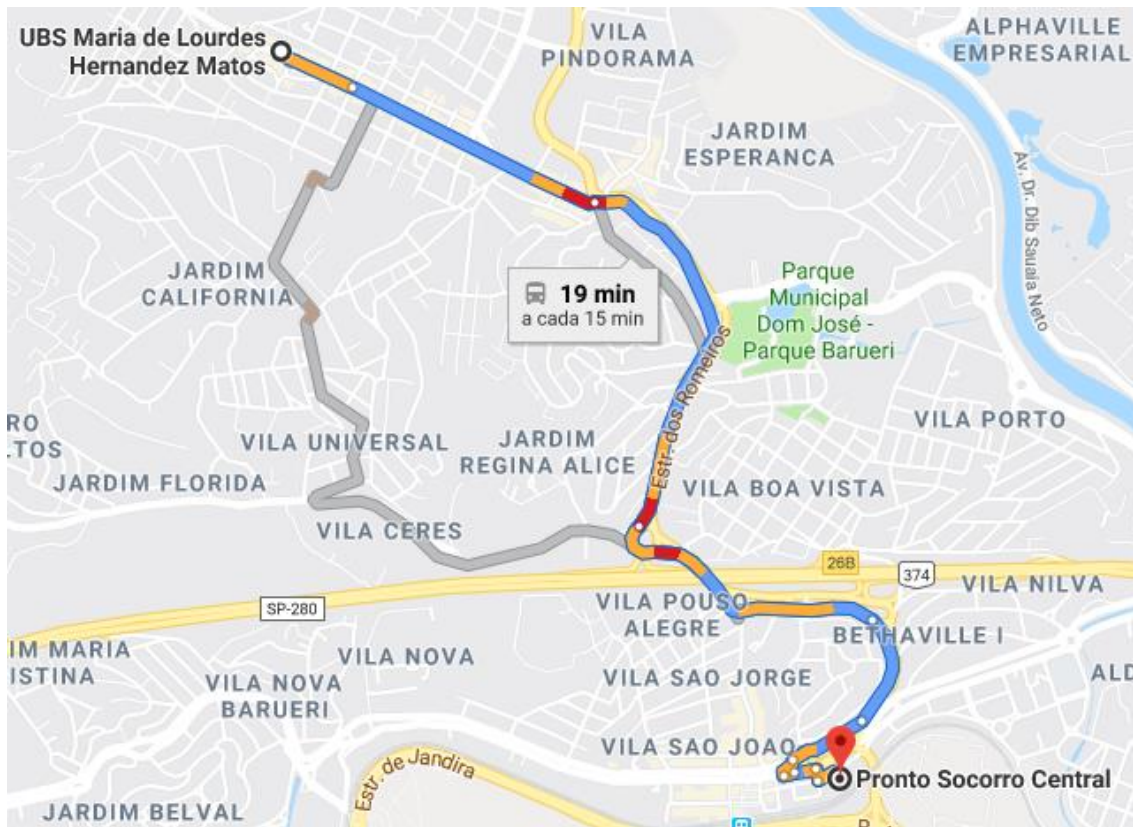
2	UBS Armando Gonçalves de Freitas – Parque imperial	Hospital Vital Brasil	38 min	23,5 km
---	--	-----------------------	--------	---------



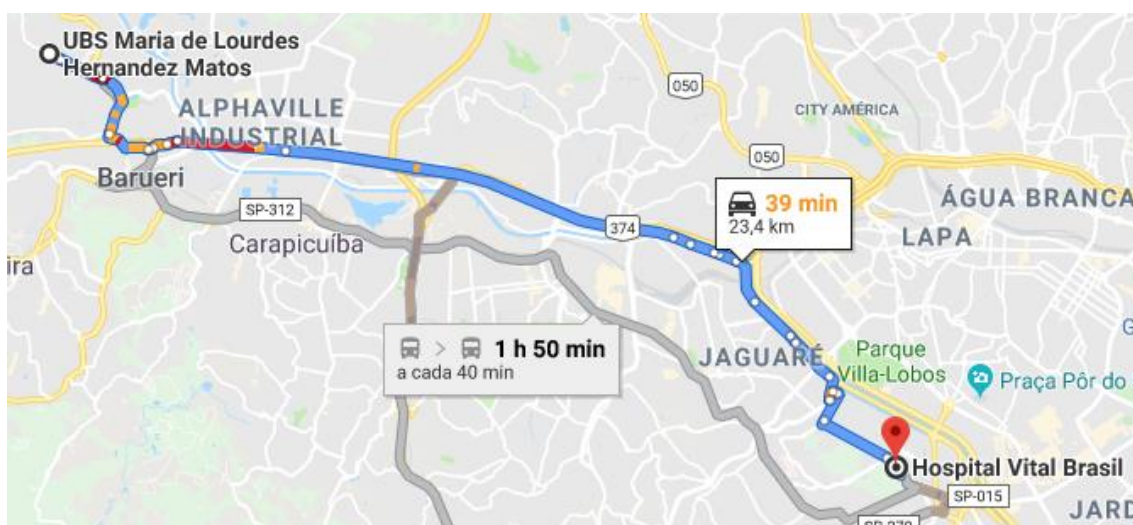
3	PS Central	Hospital Vital Brasil	31 min	20,5 Km
---	------------	-----------------------	--------	---------



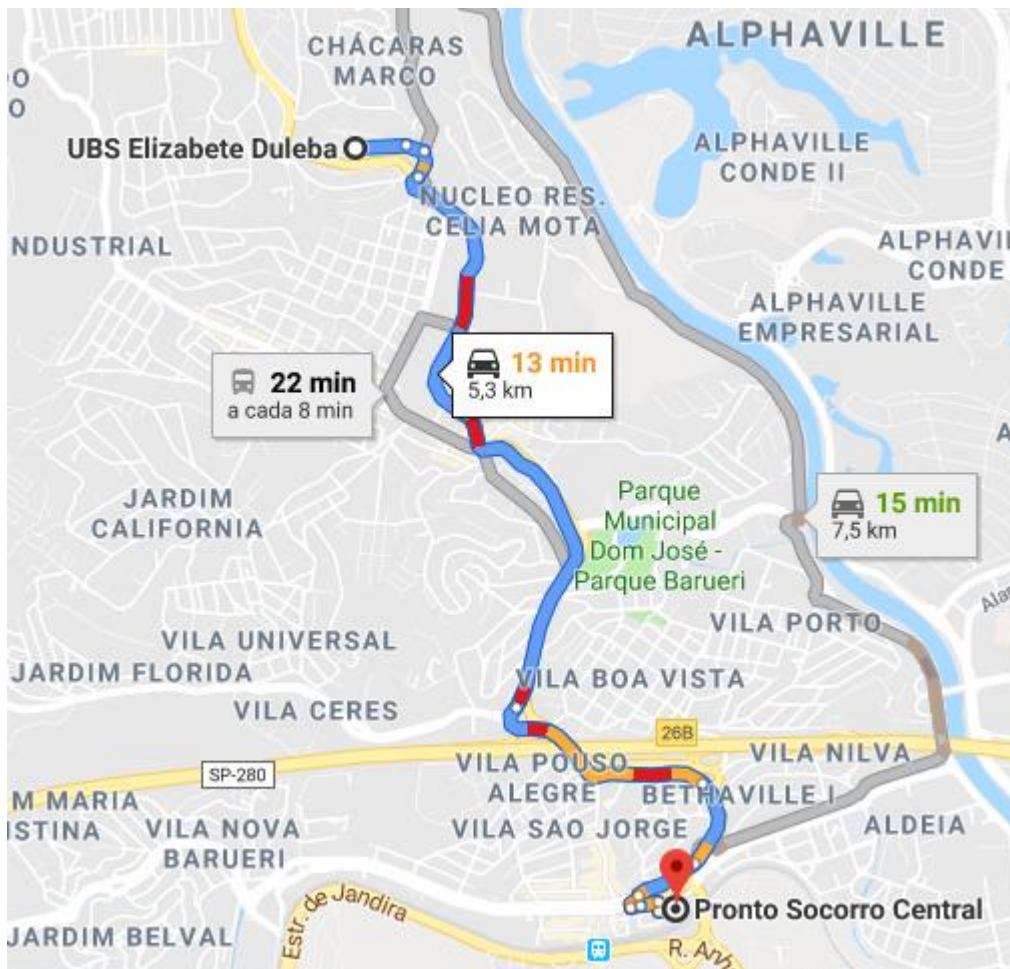
4	UBS Maria de Lourdes Hernandez Matos – Vila Pindorama	PS Central Hospital Vital Brasil	33,4 Km	20,5 Km
---	---	----------------------------------	---------	---------



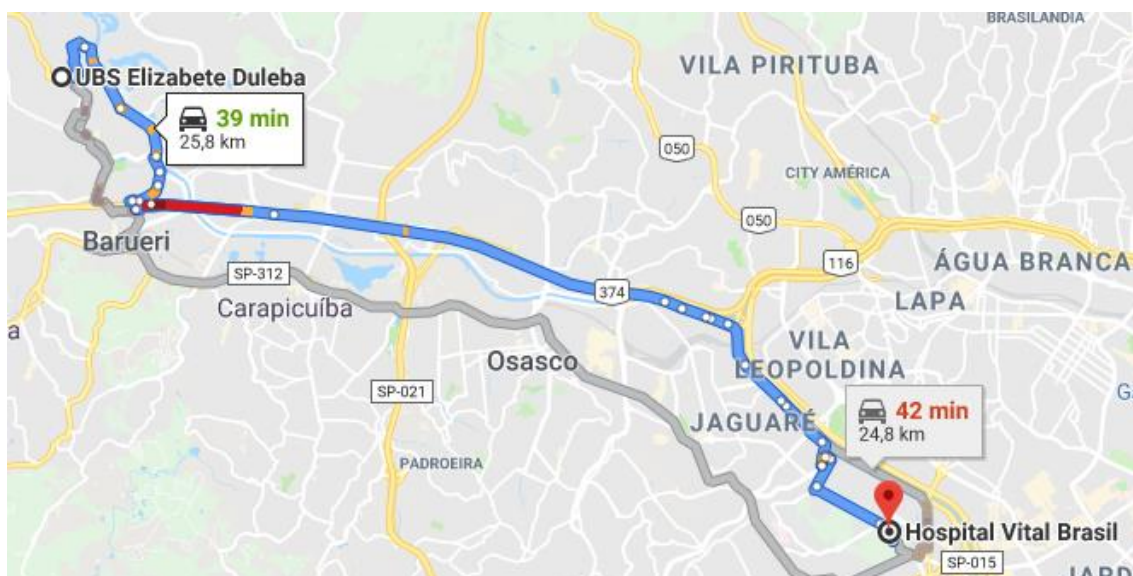
5	UBS Maria de Lourdes Hernandez Matos – Vila Pindorama	Hospital Vital Brasil	33,4 Km	20,5 Km
---	---	-----------------------	---------	---------



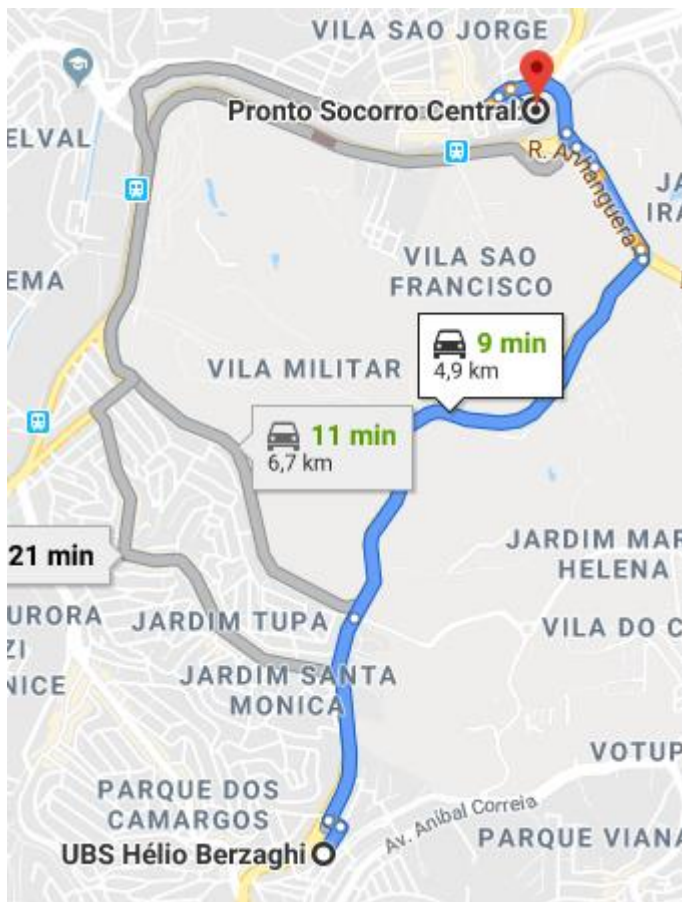
6	UBS Elizabete Duleba - Chácara Marco	PS Central	13 min	5,3 Km
---	--------------------------------------	------------	--------	--------



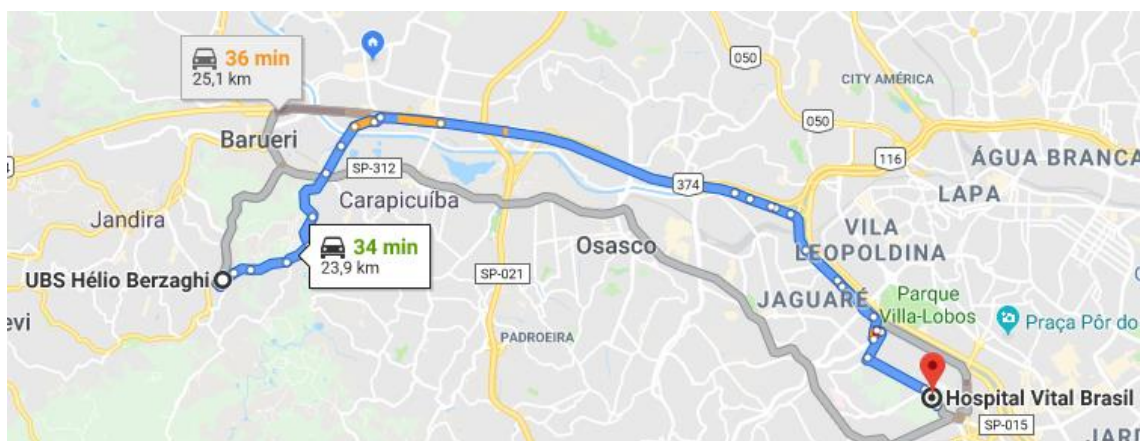
7	UBS Elizabete Duleba - Chácara Marco	PS Central	39 min	25,8 Km
---	--------------------------------------	------------	--------	---------



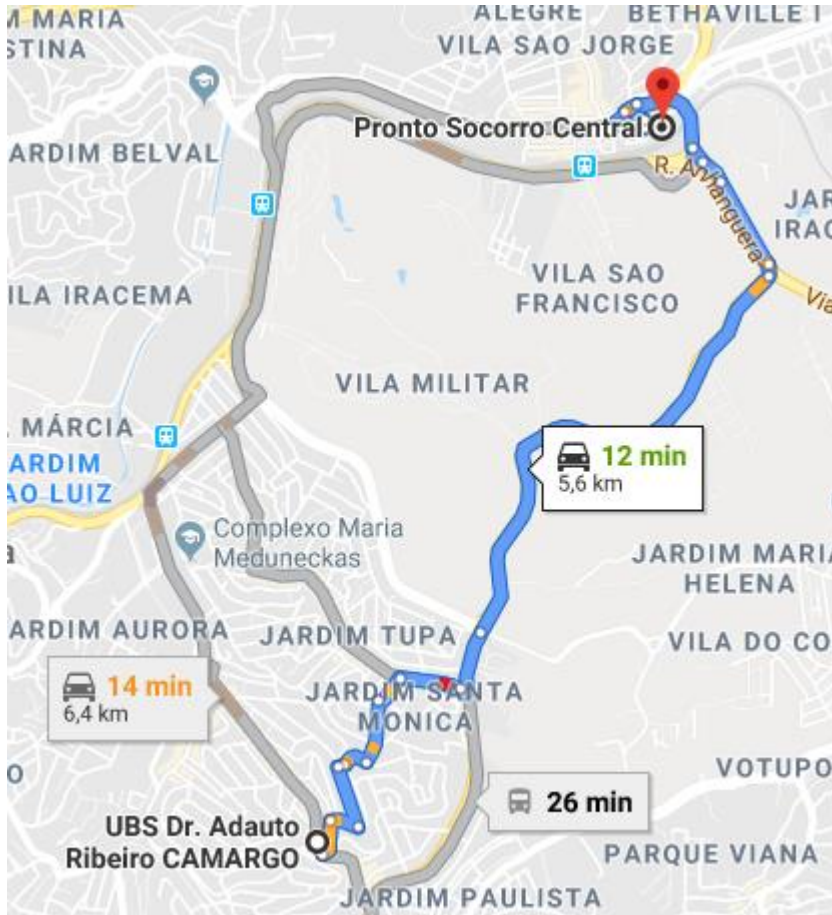
8	UBS Hélio Berzaghi – Jardim Paulista	PS Central	9 min	4,9 Km
---	--------------------------------------	------------	-------	--------



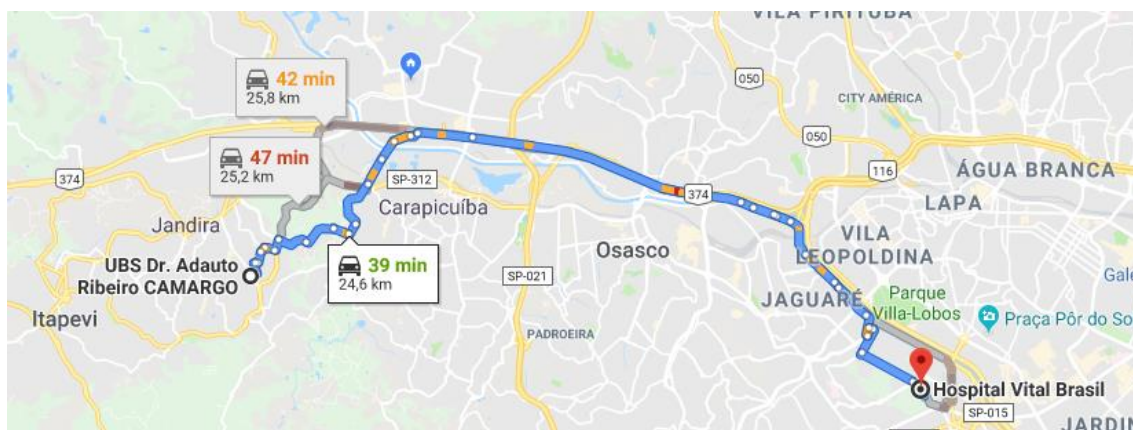
9	UBS Hélio Berzaghi – Jardim Paulista	Hospital Vital Brasil	34 min	23,9 Km
---	--------------------------------------	-----------------------	--------	---------



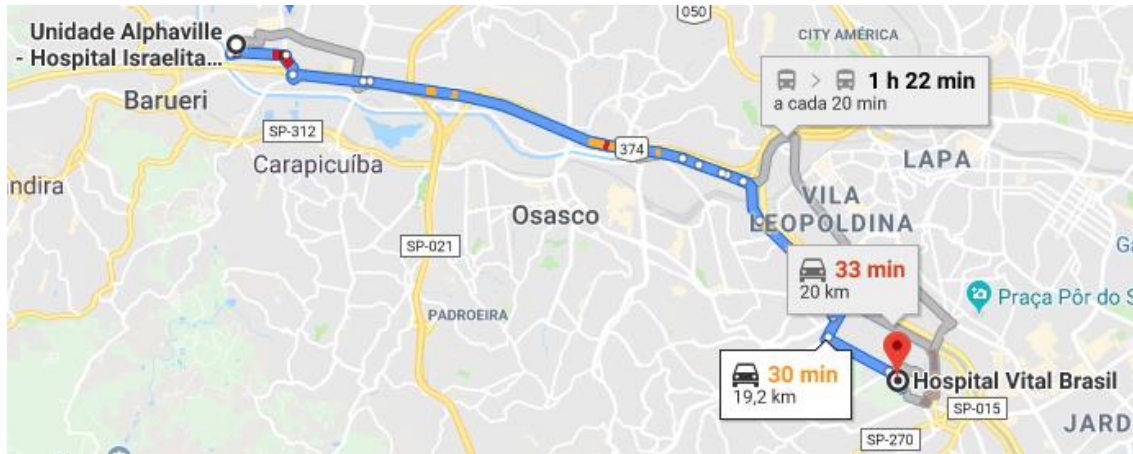
10	UBS Dr. Adauto Ribeiro – Parque dos Camargos	PS Central	12 min	5,6 Km
----	---	------------	--------	--------



11	UBS Dr. Adauto Ribeiro – Parque dos Camargos	Hospital Vital Brasil	39 min	24,6 Km
----	---	-----------------------	--------	---------



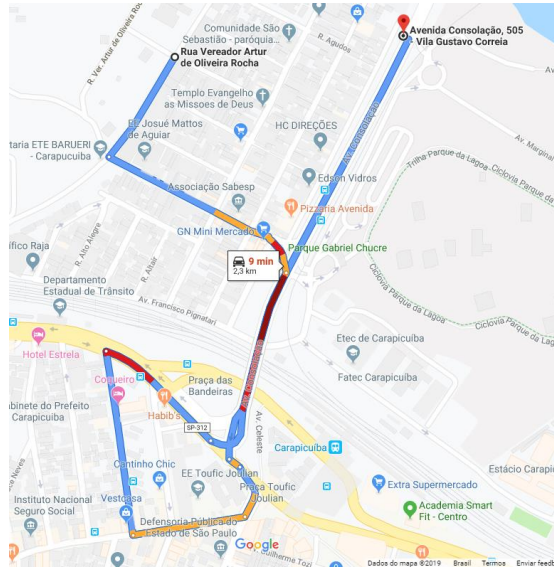
12	Unidade Alphaville – Hospital Albert Einstein – Alphaville	Hospital Vital Brasil	30 min	19,2 Km
----	---	-----------------------	--------	---------



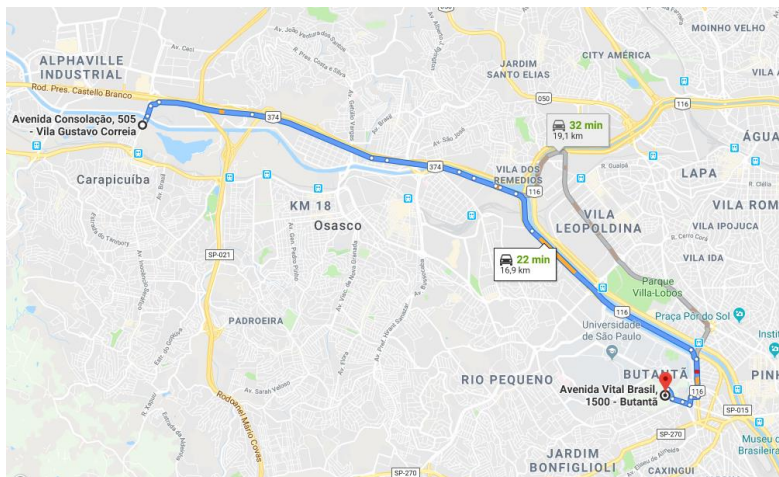
Anexo 2 – Carapicuíba

	Área/Bairro	Unidade Destino	Tempo	Distância
1	V. Gustavo Correia (Rua Vereador Artur de Oliveira Rocha)	UBS Central Avenida Consolação, 505	9 min.	2,3 Km
2	UBS Central Avenida Consolação, 505	Hospital Vital Brasil Av. Vital Brasil, 1500	22 min.	16,9 Km
3	Granja Viana / SUL (Alameda das Piúnas)	UBS Ana Estela Rua Monte Aprazível, 50	11 min.	4,3 Km
4	UBS Ana Estela Rua Monte Aprazível, 50	Hospital Vital Brasil Av. Vital Brasil, 1500	32 min.	20,7 Km
5	COHAB II (Viela São Tomás)	UBS COHAB II Avenida do Bosque, 410	5 min.	1,7 Km
6	UBS COHAB II Avenida do Bosque, 410	Hospital Vital Brasil Av. Vital Brasil, 1500	31 min.	17,6 Km
7	Cidade Ariston (Rua Patrocínio Paulista)	UBS Ariston Rua Dumont, 26	7 min.	2 Km
8	UBS Ariston Rua Dumont, 26	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	29 min.	22 Km
9	Jardim Novo Horizonte (Avenida Plutão)	UBS Novo Horizonte Rua Águila, 24 A	1 min.	300 metros
10	UBS Novo Horizonte Rua Águila, 24 A	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	32 min.	15,4 Km
11	Parque Flórida (Rua Aguiar 110-53)	UBS Parque Flórida Rua Califórnia, 5	5 min.	1,3 Km
12	UBS Parque Flórida Rua Califórnia, 5	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	36 min.	21,9 Km
13	Granja Viana / Oeste (Rua das Tipoanas 209-22)	UBS Florispina de Carvalho (Rua Bandeirantes, 24 - Vila Dirce)	19 min.	6,7 Km
14	UBS Florispina de Carvalho (Rua Bandeirantes, 24 - Vila Dirce)	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	32 min.	19,8 Km
15	Vila Helena (Rua Bolívia)	UBS Vila Helena Rua Vereador José Fernandes Filho, 78 B	2 min.	400 metros
16	UBS Vila Helena Rua Vereador José Fernandes Filho, 78 B	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	28 min.	16,9 Km

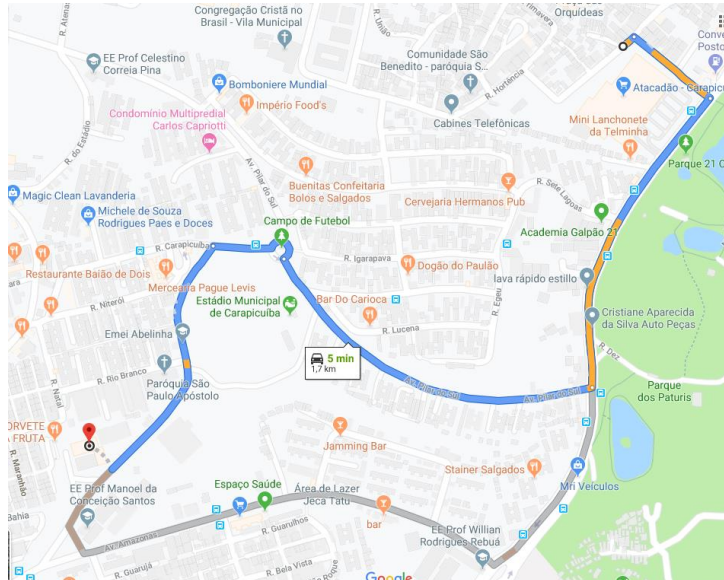
1	V. Gustavo Correia (Rua Ver. Artur de Oliveira Rocha)	UBS Central Avenida Consolação, 505	9 min.	2,3 Km
---	--	--	--------	--------



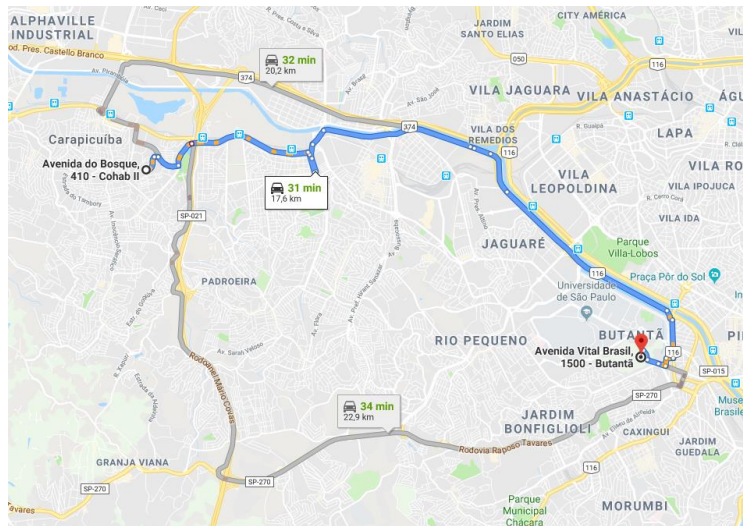
2	UBS Central Avenida Consolação, 505	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	22 min.	16,9 Km
---	--	--	---------	---------



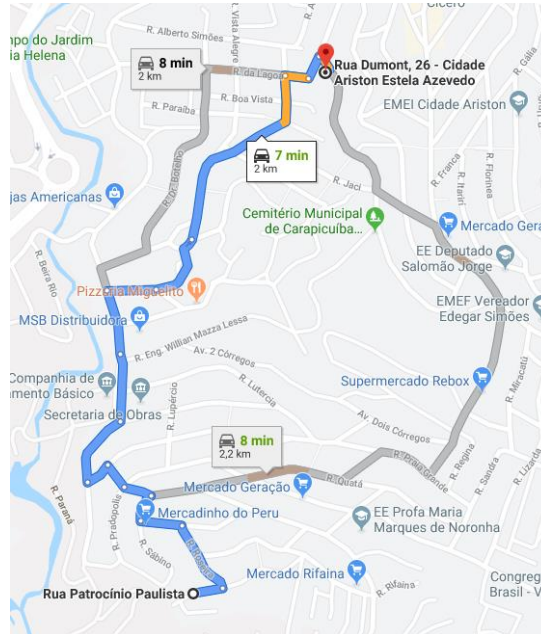
5	COHAB II (Vielas São Tomás)	UBS COHAB II Avenida do Bosque, 410	5 min.	1,7 Km
---	-----------------------------	--	--------	--------



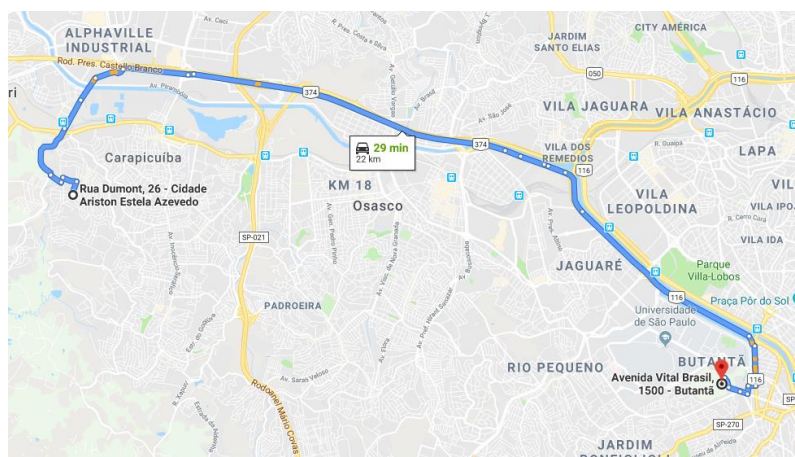
6	UBS COHAB II Avenida do Bosque, 410	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	31 min.	17,6 Km
---	--	--	---------	---------



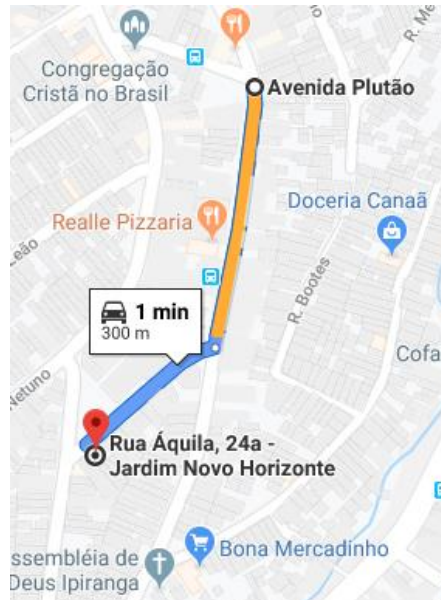
7	Cidade Ariston (Rua Patrocínio Paulista)	UBS Ariston Rua Dumont, 26	7 min.	2 Km
---	---	-------------------------------	--------	------



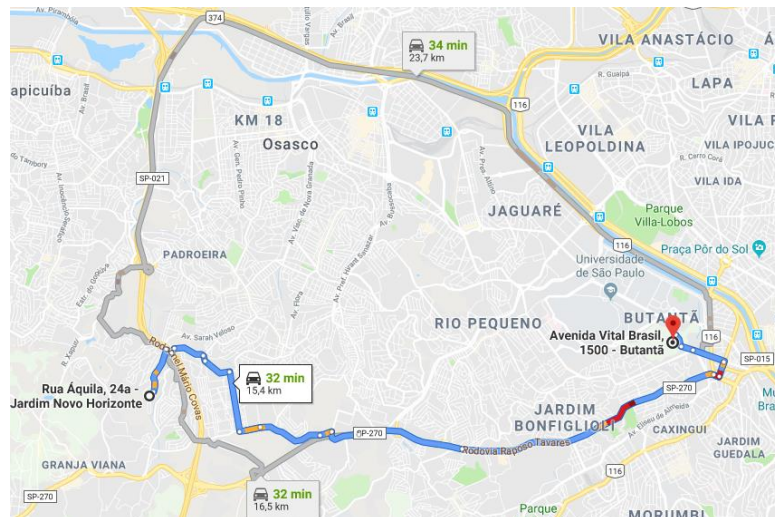
8	UBS Ariston Rua Dumont, 26	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	29 min.	22 Km
---	-------------------------------	--	---------	-------



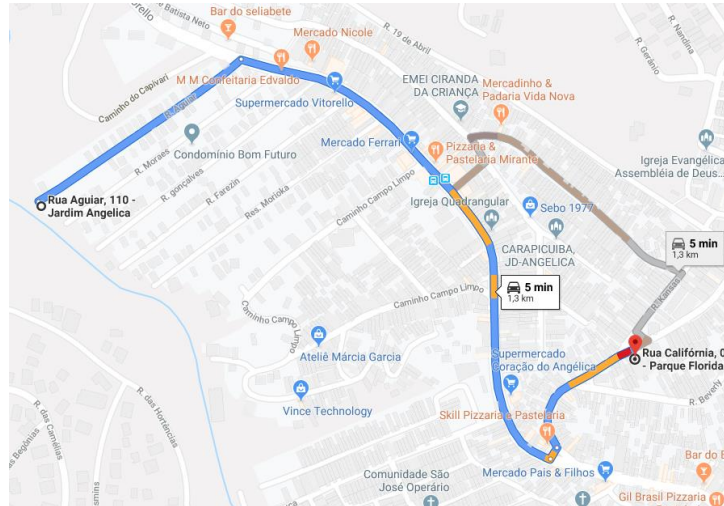
9	Jardim Novo Horizonte (Avenida Plutão)	UBS Novo Horizonte Rua Águila, 24 A	1 min.	0,3 Km
---	--	--	--------	--------



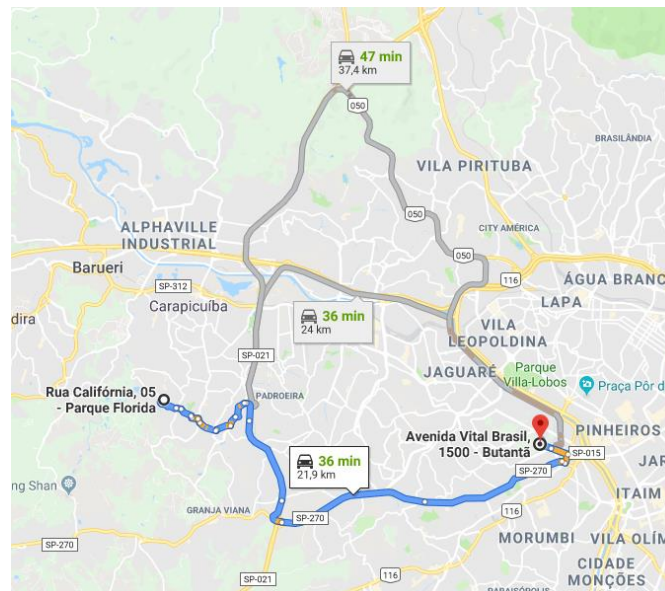
10	UBS Novo Horizonte Rua Águila, 24 A	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	32 min.	15,4 Km
----	--	--	---------	---------



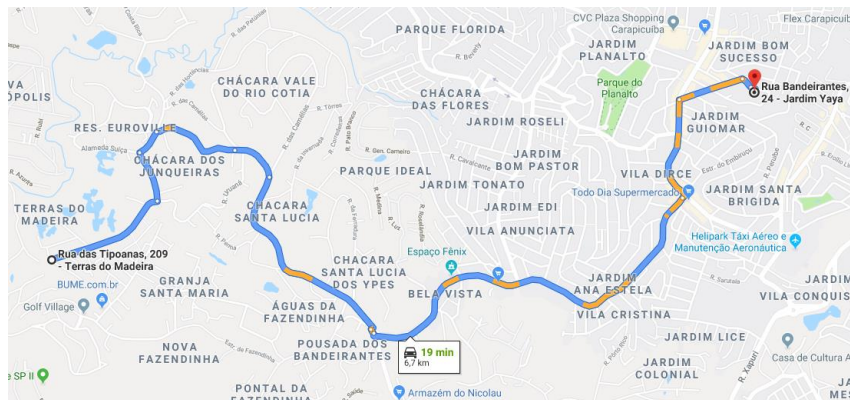
11	Parque Flórida (Rua Aguiar 110-53)	UBS Parque Flórida Rua Califórnia, 5	5 min.	1,3 Km
----	---------------------------------------	---	--------	--------



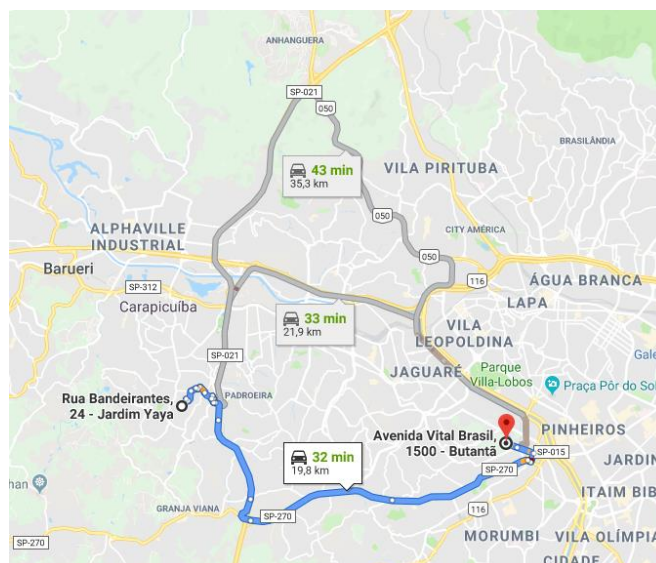
12	UBS Parque Flórida Rua Califórnia, 5	Hospital Butantã Av. Vital Brasil, 1500	36 min.	21,9 Km
----	---	--	---------	---------



13	Granja Viana / Oeste (Rua das Tipoanas 209-22)	UBS Florispina de Carvalho (Rua Bandeirantes, 24 – Vila Dirce)	19 min.	6,7 Km
----	---	---	---------	--------



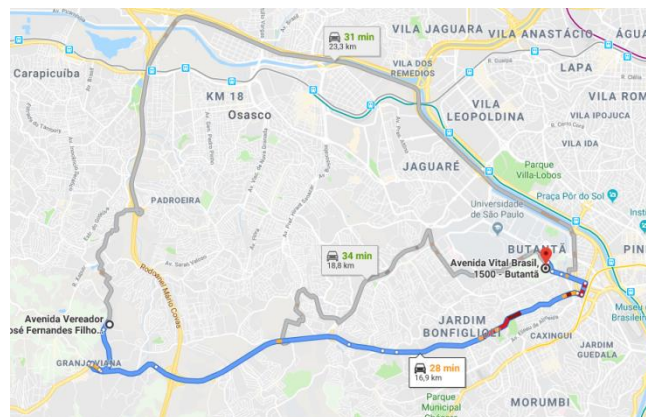
14	UBS Florispina de Carvalho (Rua Bandeirantes, 24 - Vila Dirce)	Hospital Vital Brasil	32 min.	19,8 Km
----	---	-----------------------	---------	---------



15	Vila Helena (Rua Bolívia)	UBS Vila Helena Rua Vereador José Fernandes Filho, 78 B	2 min	0,4 Km
----	---------------------------	--	-------	--------



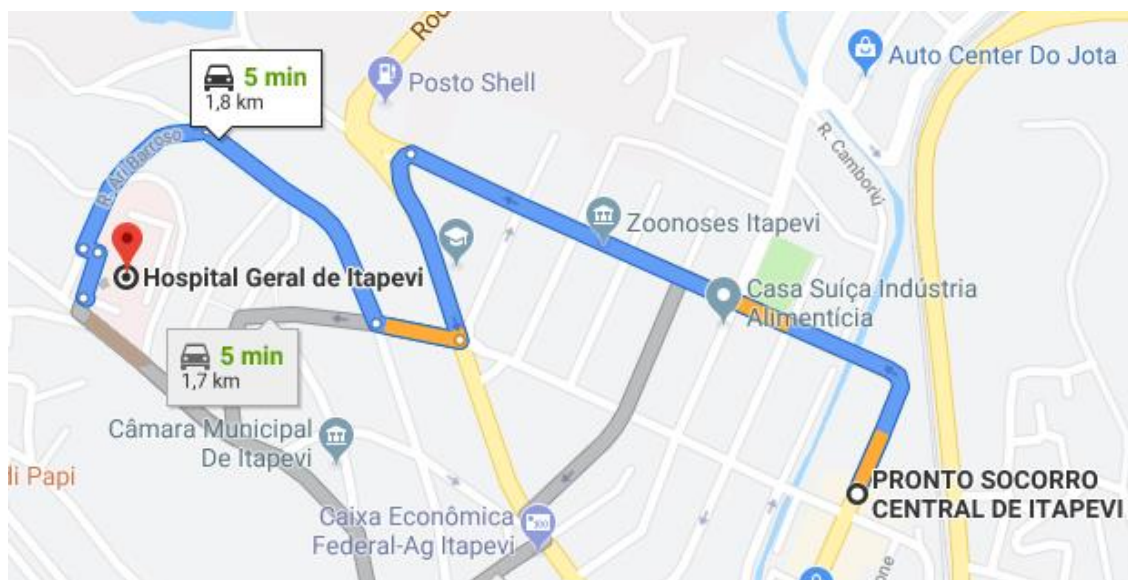
16	UBS Vila Helena Rua Vereador José Fernandes Filho, 78 B	Hospital Vital Brasil	28 min.	16,9 Km
----	--	-----------------------	---------	---------



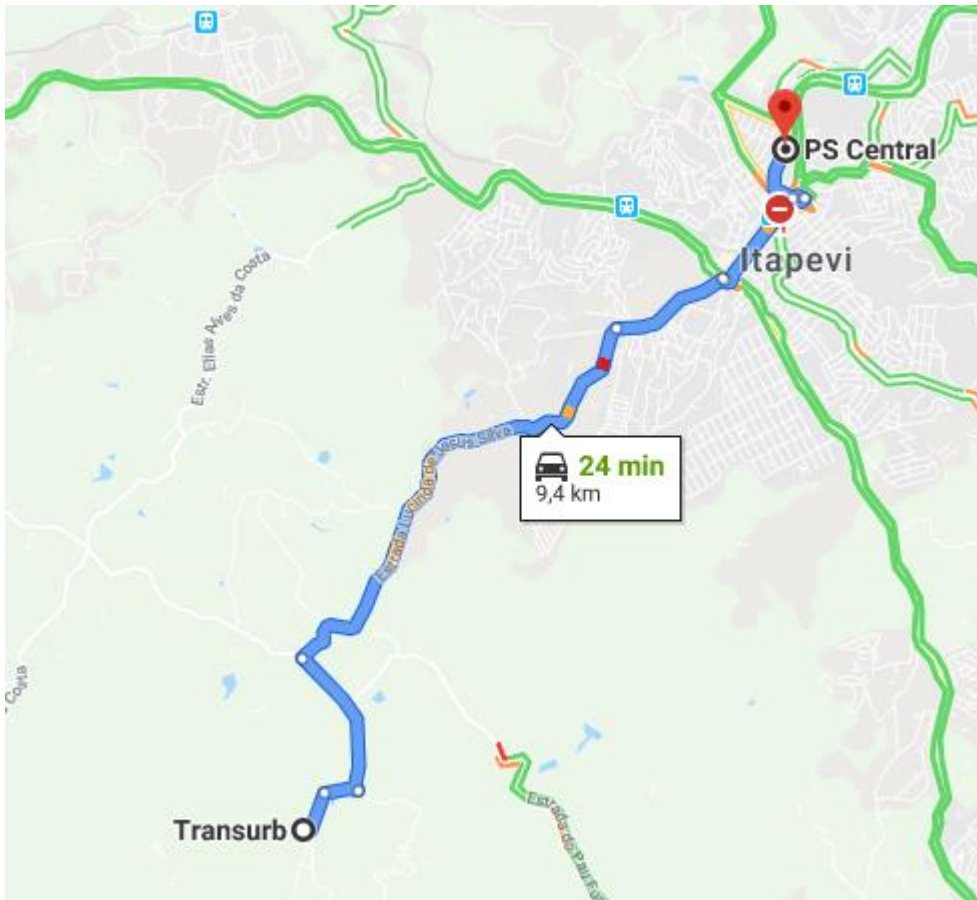
Anexo 3 – Itapevi

	Área/Bairro	Unidade destino	Tempo	Distância
1	PS Central	Hospital Geral de Itapevi	5 min	1,7 Km
2	Transurb	PS Central	25 min	9,5 Km
3	Transurb	Hospital Geral de Itapevi	30 min	11,1 Km
4	Monte Serrat	PS Central	32 min	12,3 Km
5	Monte Serrat	Hospital Geral de Itapevi	24 min	10 Km
6	Jardim Cruzeiro	PS Central	18 min	8,6 Km
7	Jardim Cruzeiro	Hospital Geral de Itapevi	16 min	5,2 Km

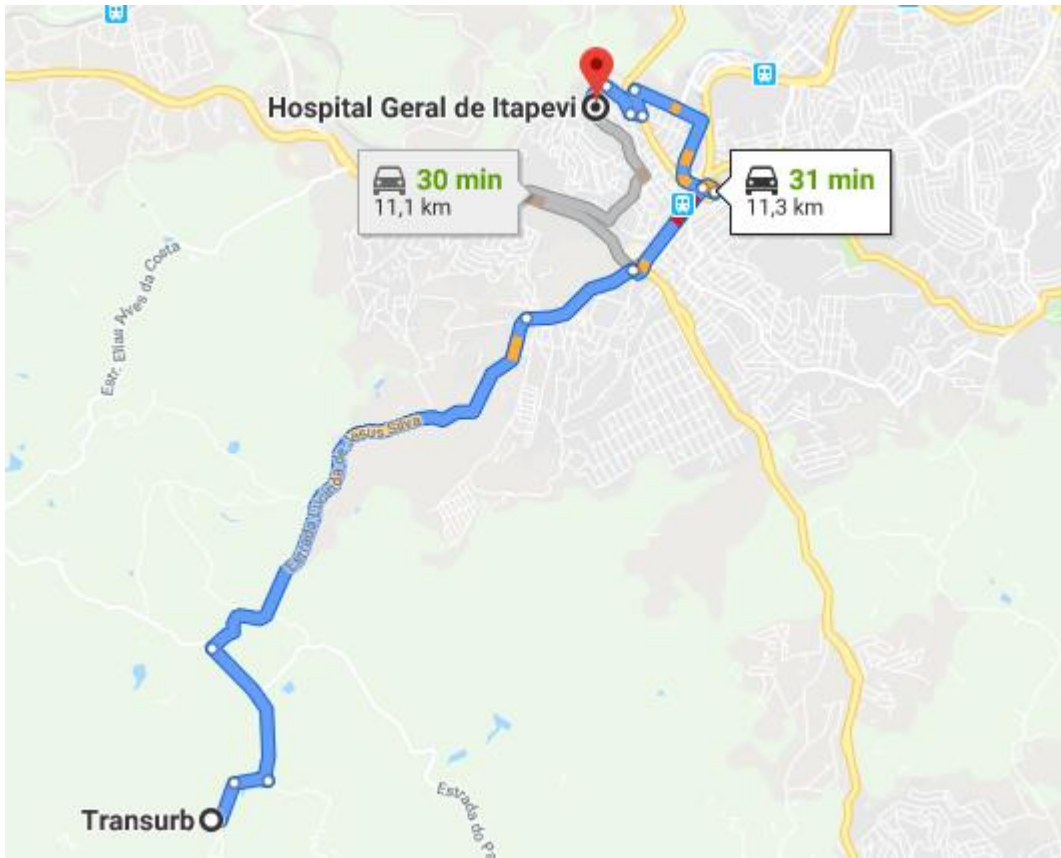
1	PS Central	Hospital Geral de Itapevi	5 min	1,7 Km
---	------------	---------------------------	-------	--------



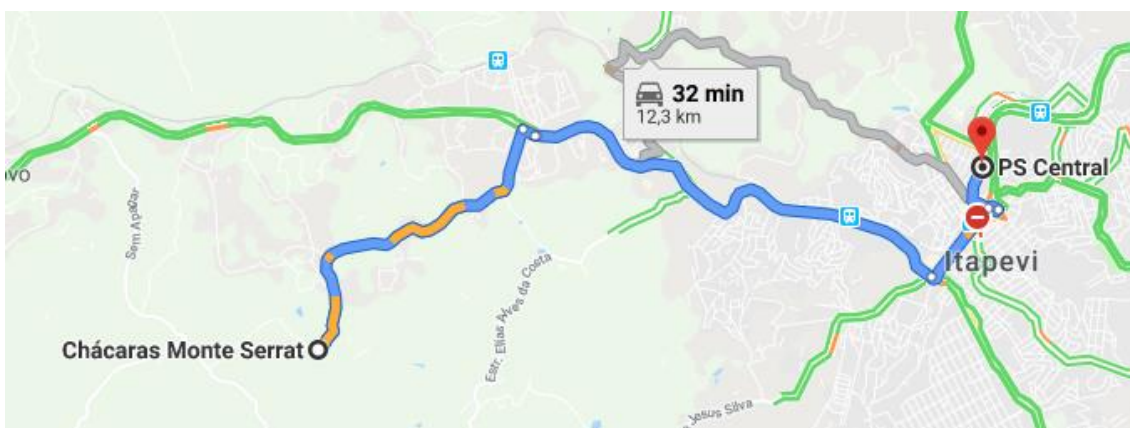
2	Transurb	PS Central	25 min	9,5 Km
---	----------	------------	--------	--------



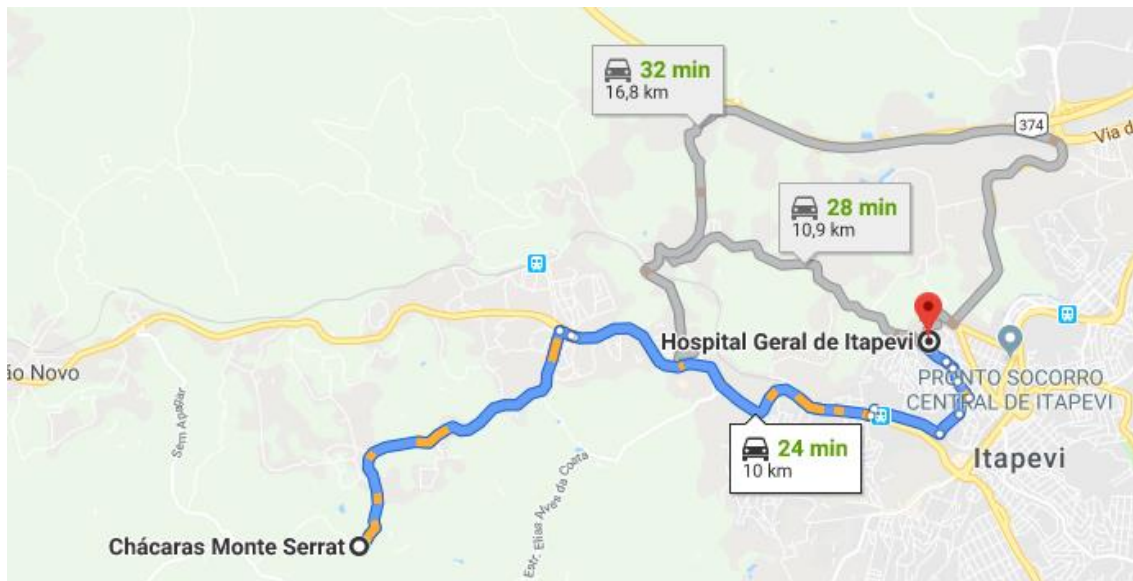
3	Transurb	Hospital Geral de Itapevi	30 min	11,1 Km
---	----------	---------------------------	--------	---------



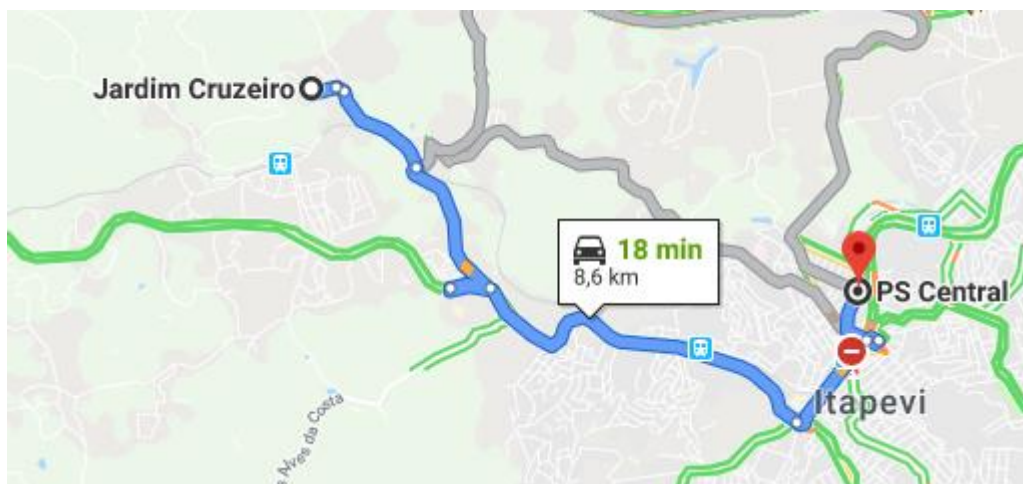
4	Monte Serrat	PS Central	32 min	12,3 Km
---	--------------	------------	--------	---------



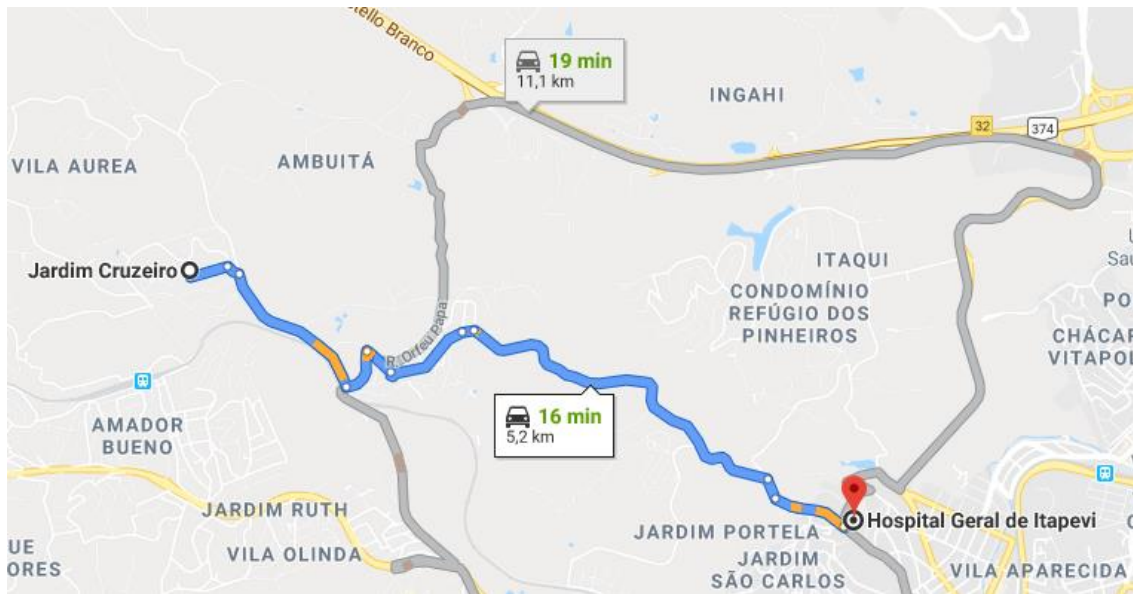
5	Monte Serrat	Hospital Geral de Itapevi	24 min	10 Km
---	--------------	---------------------------	--------	-------



6	Jardim Cruzeiro	PS Central	18 min	8,6 Km
---	-----------------	------------	--------	--------



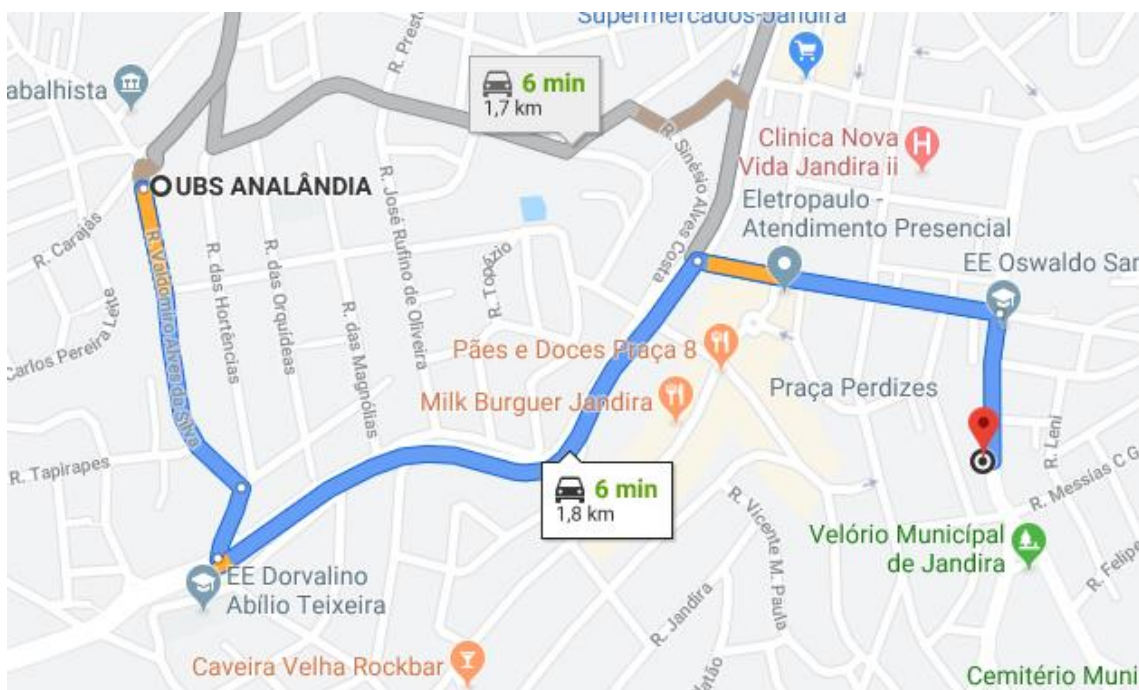
7	Jardim Cruzeiro	Hospital Geral de Itapevi	16 min	5,2 Km
---	-----------------	---------------------------	--------	--------



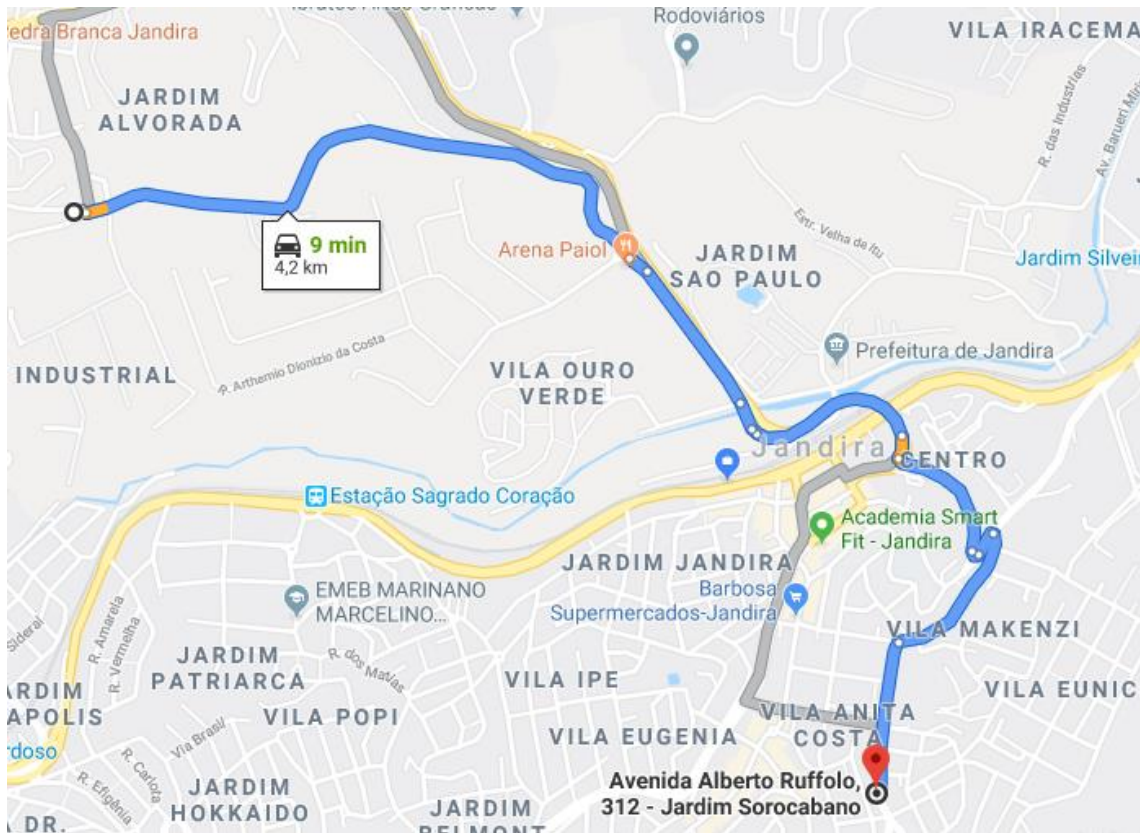
Anexo 4 – Jandira

	Área/Bairro	Unidade destino	Tempo	Distância
1	UBS Analândia	UPA Jandira	6 min	1,8 Km
2	UBS Alvorada	UPA Jandira	9 min	4,2 Km
3	UBS Eunice	UPA Jandira	3 min	0,8 Km
4	UBS Gabriela	UPA Jandira	7 min	1,9 Km
5	UBS Sagrado Coração	UPA Jandira	9 min	2,7 Km
6	UBS Fátima	UPA Jandira	8 min	2,4 Km
7	UBS Vale do Sol	UPA Jandira	6 min	2,0 Km
8	UBS Ouro Verde	UPA Jandira	7 min	2,6 Km
9	UBS Brotinho	UPA Jandira	4 min	1,3 Km
10	UBS Tereza	UPA Jandira	4 min	1,5 Km
11	UPA Jandira	Hospital Vital Brasil	41 min	28,6 Km
12	UBS Analândia	Hospital Vital Brasil	41 min	28 Km
13	UBS Alvorada	Hospital Vital Brasil	35 min	28,3 Km
14	UBS Eunice	Hospital Vital Brasil	43 min	28 Km
15	UBS Gabriela	Hospital Vital Brasil	44 min	29,6
16	UBS Sagrado Coração	Hospital Vital Brasil	41 min	29,1 Km
17	UBS Fátima	Hospital Vital Brasil	43 min	27,3 Km
18	UBS Vale do Sol	Hospital Vital Brasil	41 min	26,3 Km
19	UBS Ouro Verde	Hospital Vital Brasil	36 min	26,8 km
20	UBS Brotinho	Hospital Vital Brasil	40 min	28,5 Km
21	UBS Tereza	Hospital Vital Brasil	42 min	26,8 Km

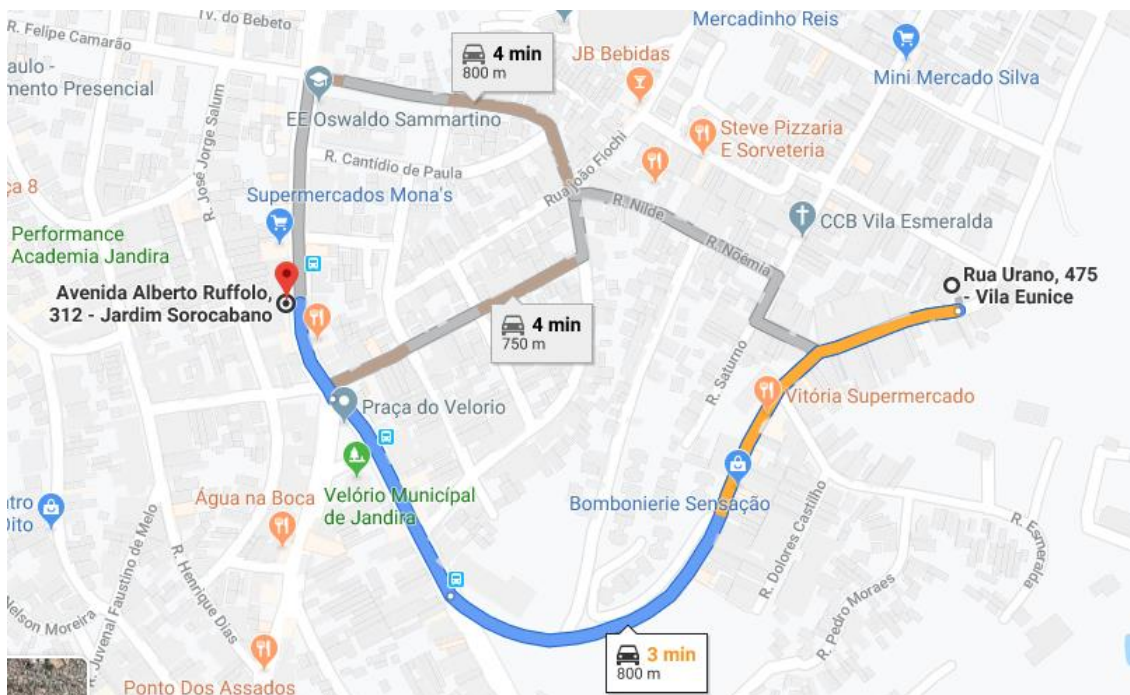
1	UBS Analândia	UPA Jandira	6 min	1,8 Km
---	---------------	-------------	-------	--------



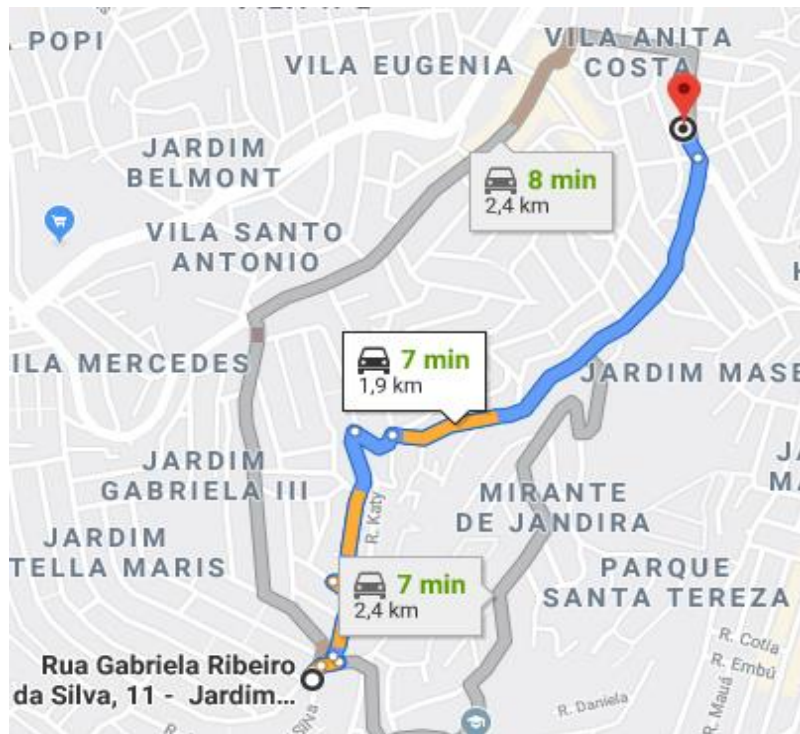
2	UBS Alvorada	UPA Jandira	9 min	4,2 Km
---	--------------	-------------	-------	--------



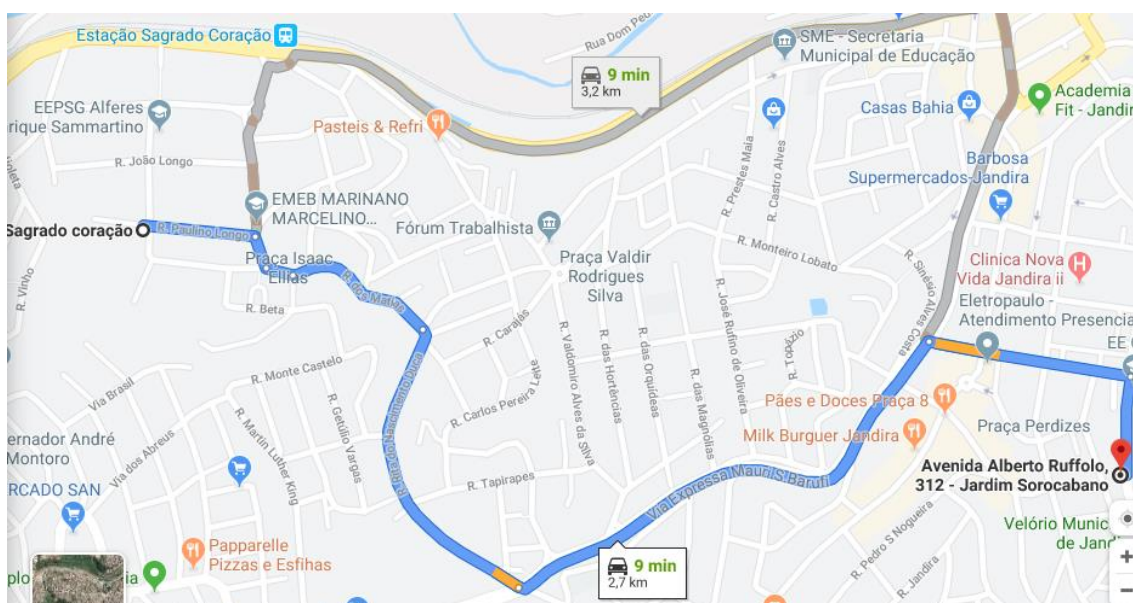
3	UBS Eunice	UPA Jandira	3 min	0,8 Km
---	------------	-------------	-------	--------



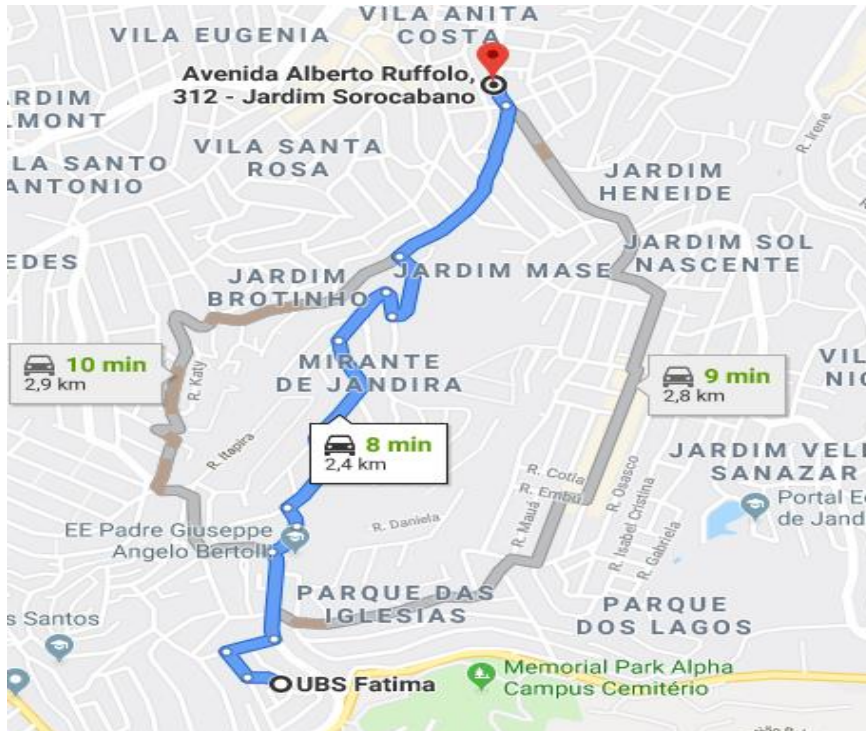
4	UBS Gabriela	UPA Jandira	7 min	1,9 Km
---	--------------	-------------	-------	--------



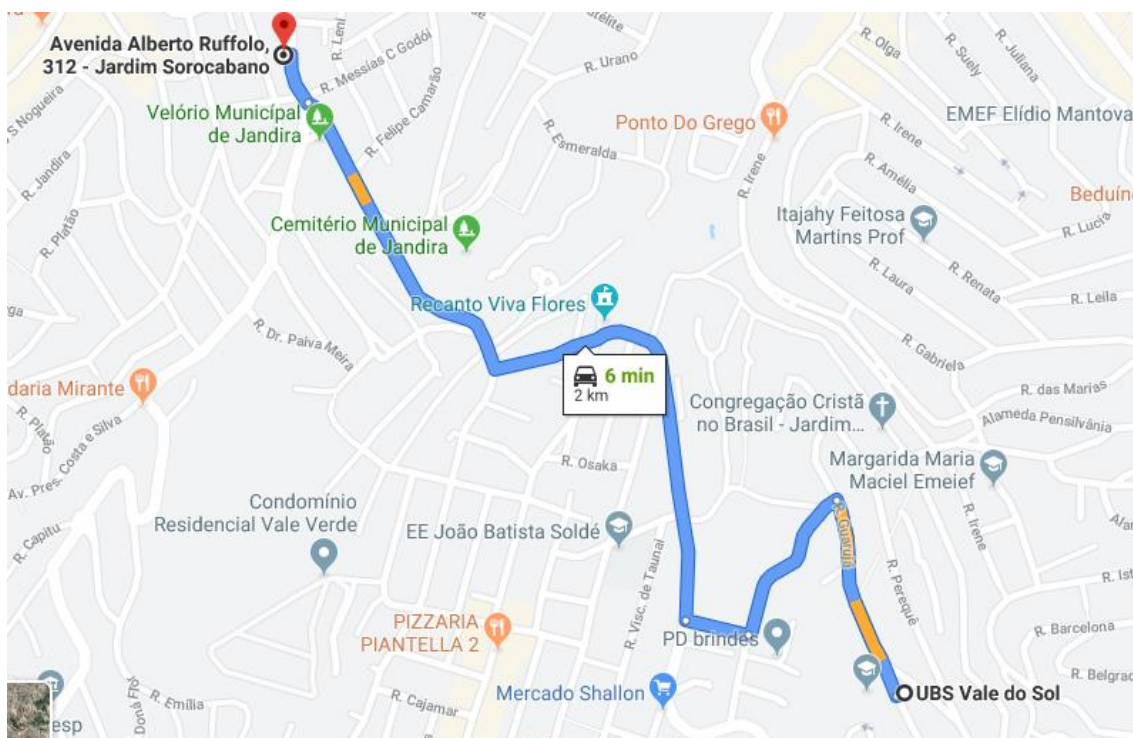
5	UBS Sagrado Coração	UPA Jandira	9 min	2,7 Km
---	---------------------	-------------	-------	--------



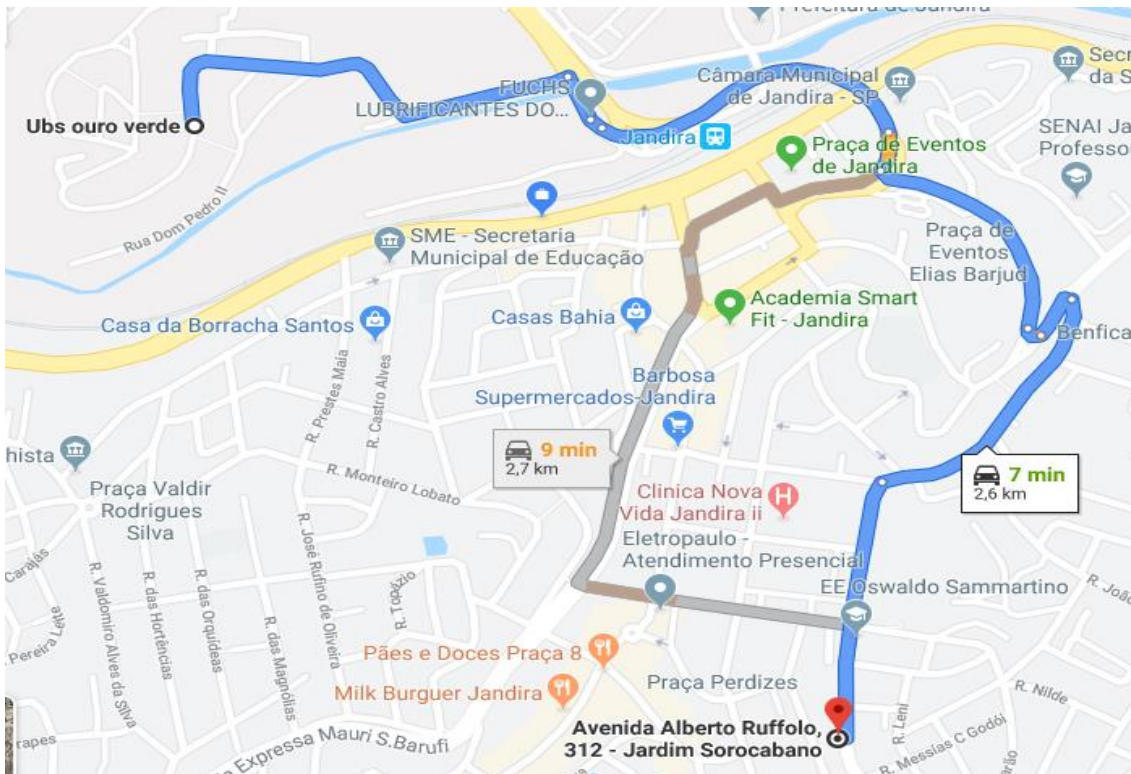
6	UBS Fátima	UPA Jandira	8 min	2,4 Km
---	------------	-------------	-------	--------



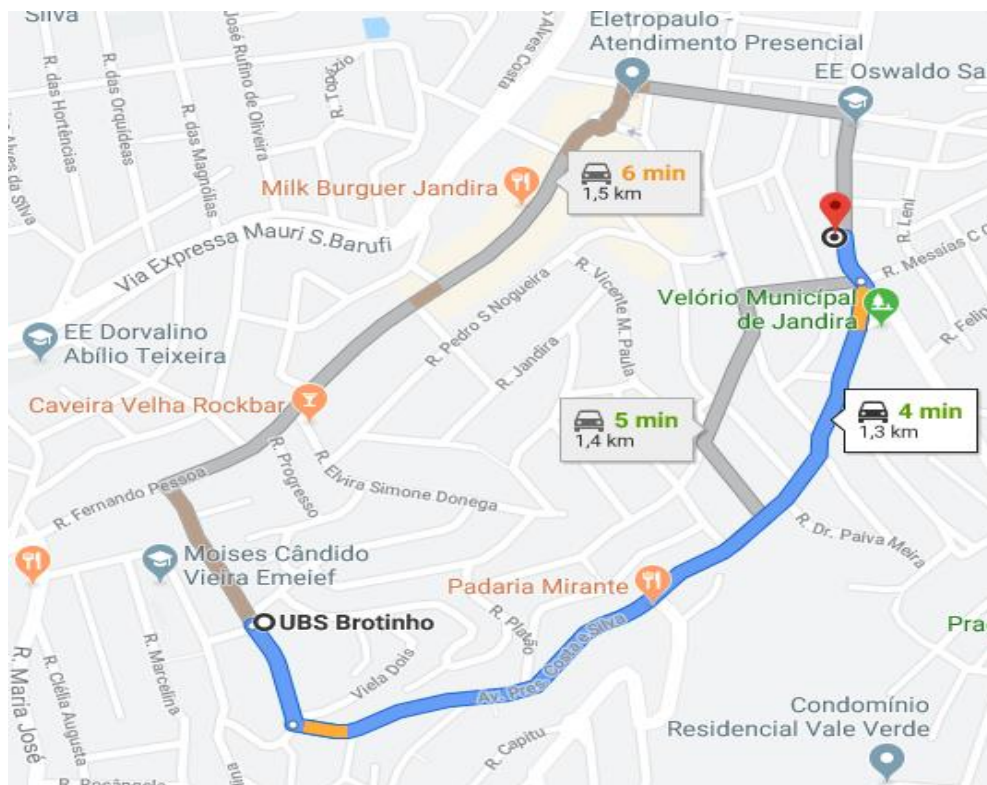
7	UBS Vale do Sol	UPA Jandira	6 min	2,0 Km
---	-----------------	-------------	-------	--------



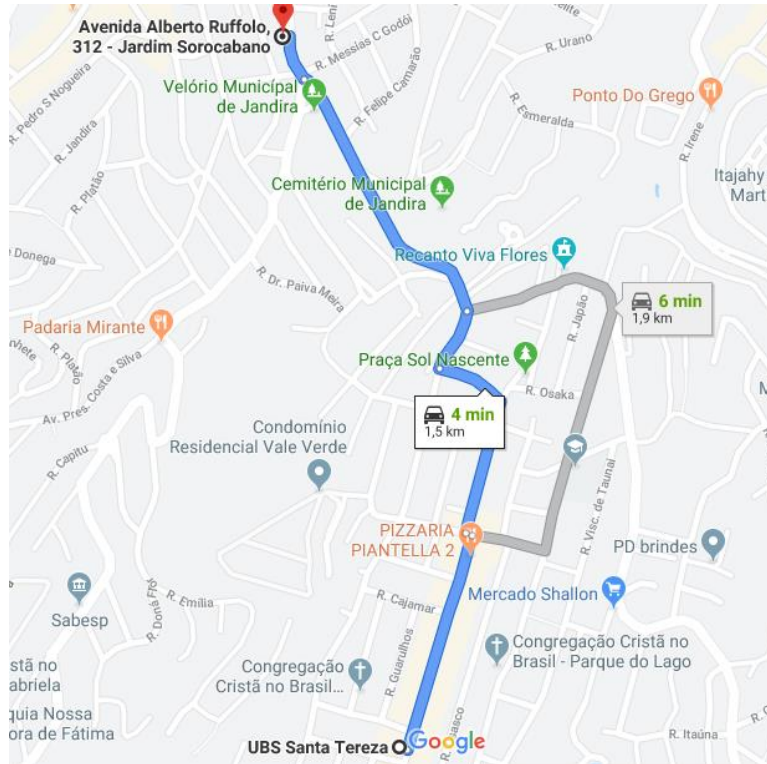
8	UBS Ouro Verde	UPA Jandira	7 min	2,6 Km
---	----------------	-------------	-------	--------



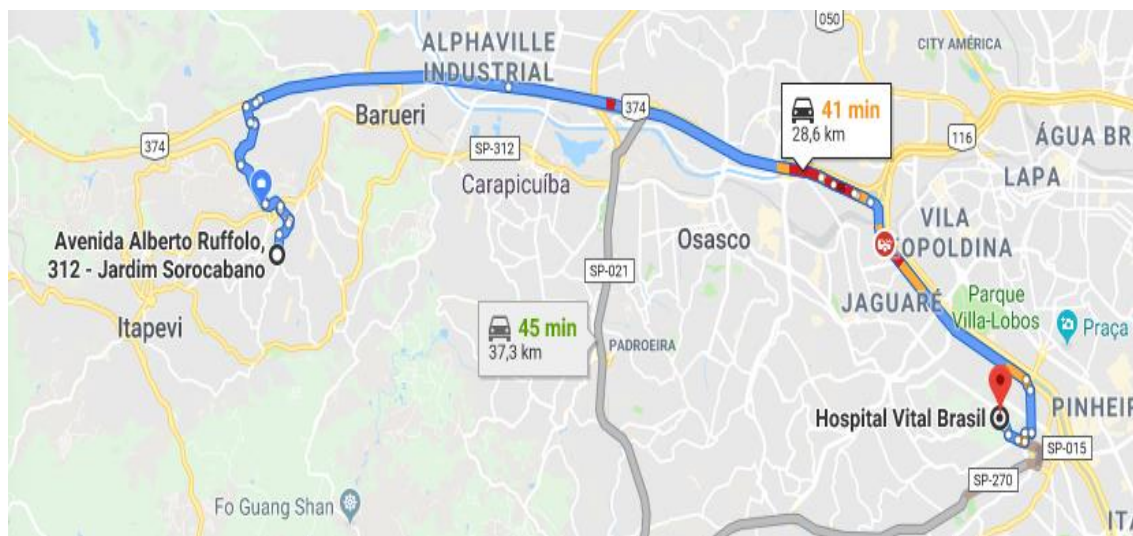
9	UBS Brotinho	UPA Jandira	4 min	1,3 Km
---	--------------	-------------	-------	--------



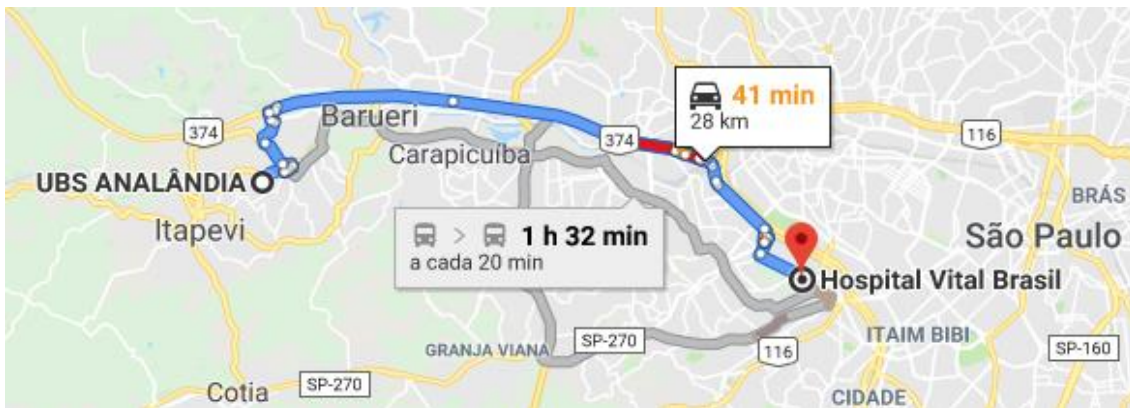
10	UBS Tereza	UPA Jandira	4 min	1,5 Km
----	------------	-------------	-------	--------



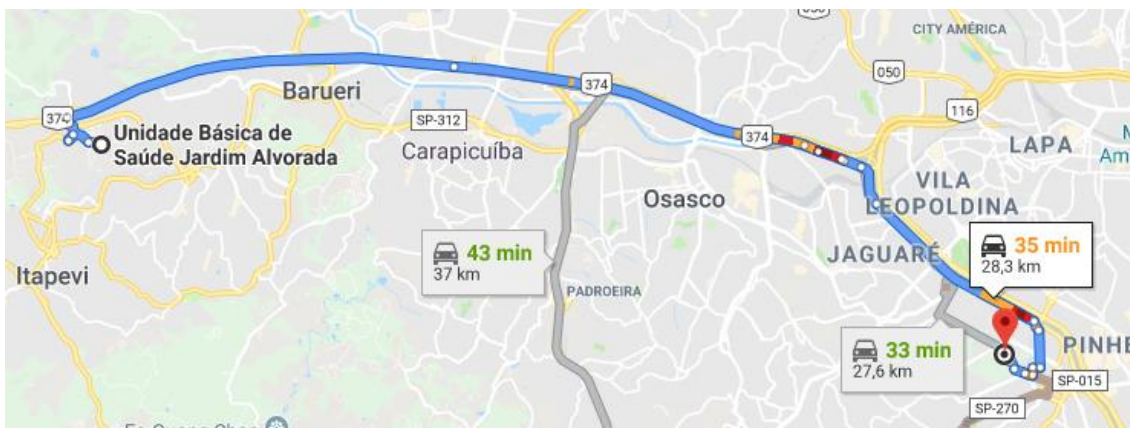
11	UPA Jandira	Hospital Vital Brasil	41 min	28,6 Km
----	-------------	-----------------------	--------	---------



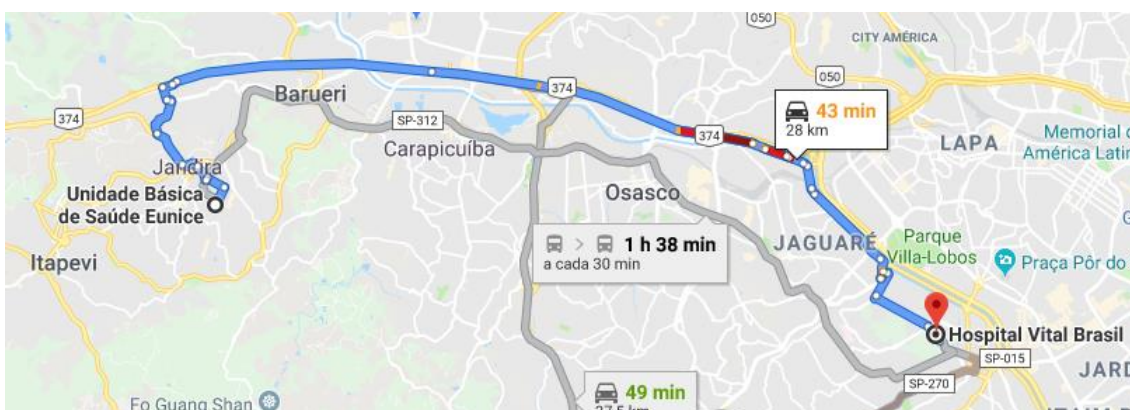
12	UBS Analândia	Hospital Vital Brasil	41 min	28 Km
----	---------------	-----------------------	--------	-------



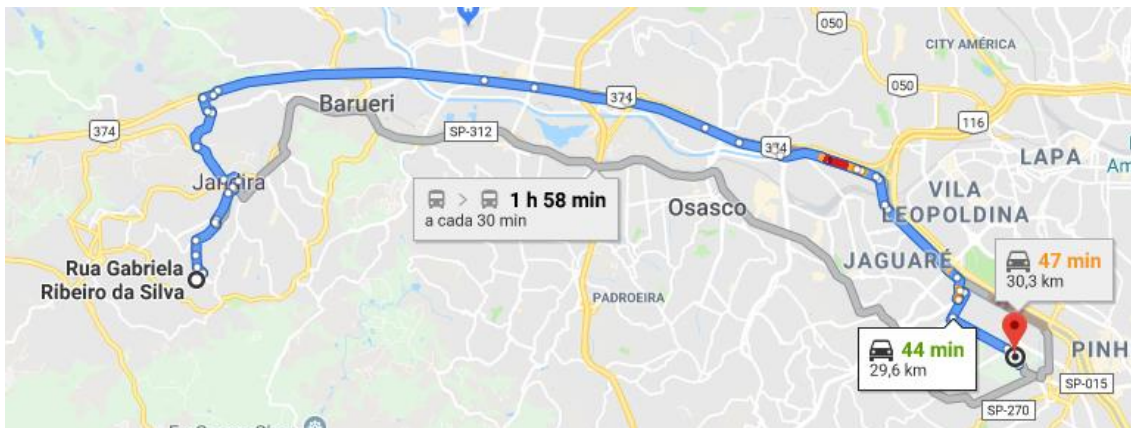
13	UBS Alvorada	Hospital Vital Brasil	35 min	28,3 Km
----	--------------	-----------------------	--------	---------



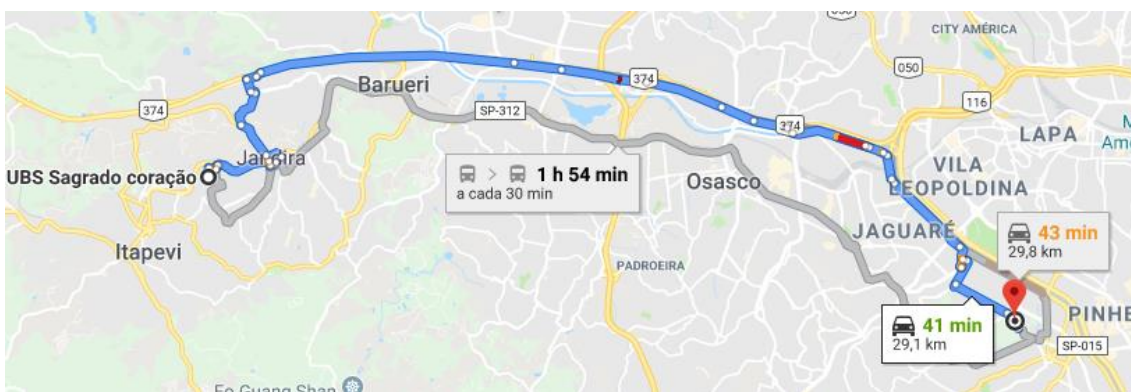
14	UBS Eunice	Hospital Vital Brasil	43 min	28 Km
----	------------	-----------------------	--------	-------



15	UBS Gabriela	Hospital Vital Brasil	44 min	29,6
----	--------------	-----------------------	--------	------



16	UBS Sagrado Coração	Hospital Vital Brasil	41 min	29,1 Km
----	---------------------	-----------------------	--------	---------



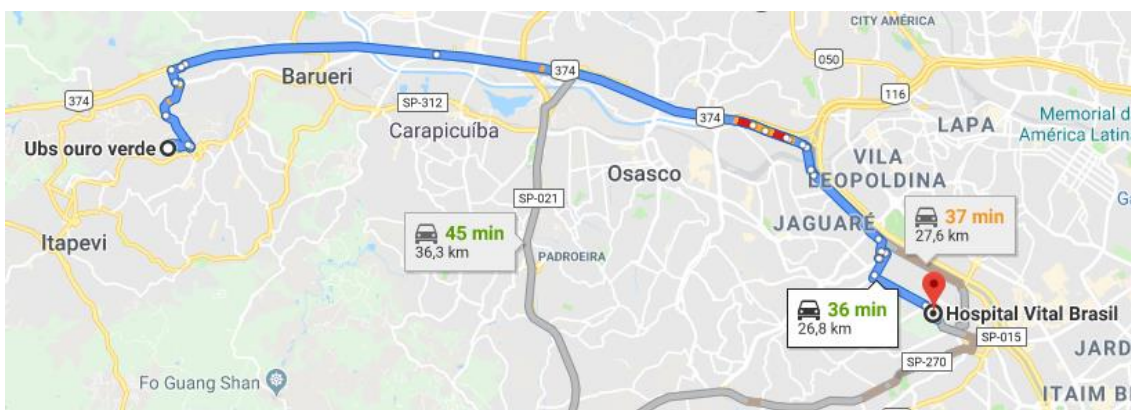
17	UBS Fátima	Hospital Vital Brasil	43 min	27,3 Km
----	------------	-----------------------	--------	---------



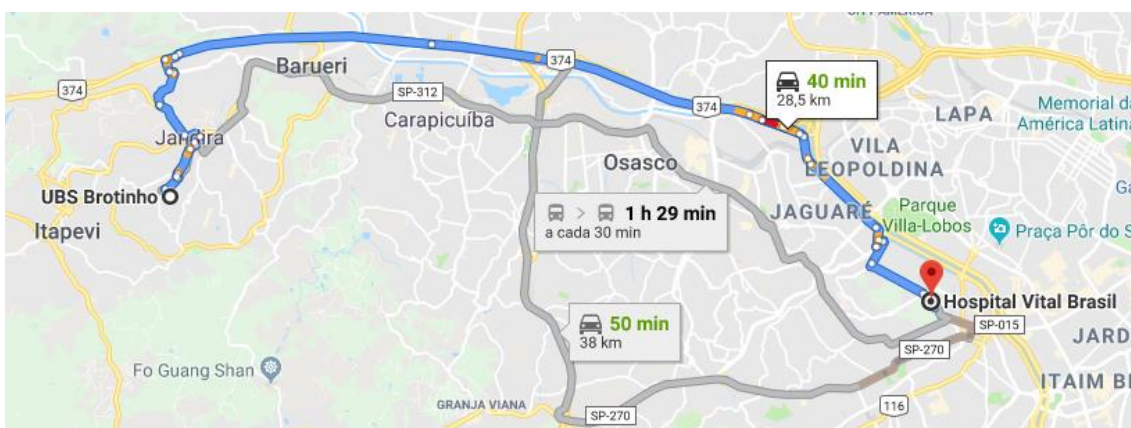
18	UBS Vale do Sol	Hospital Vital Brasil	41 min	26,3 Km
----	-----------------	-----------------------	--------	---------



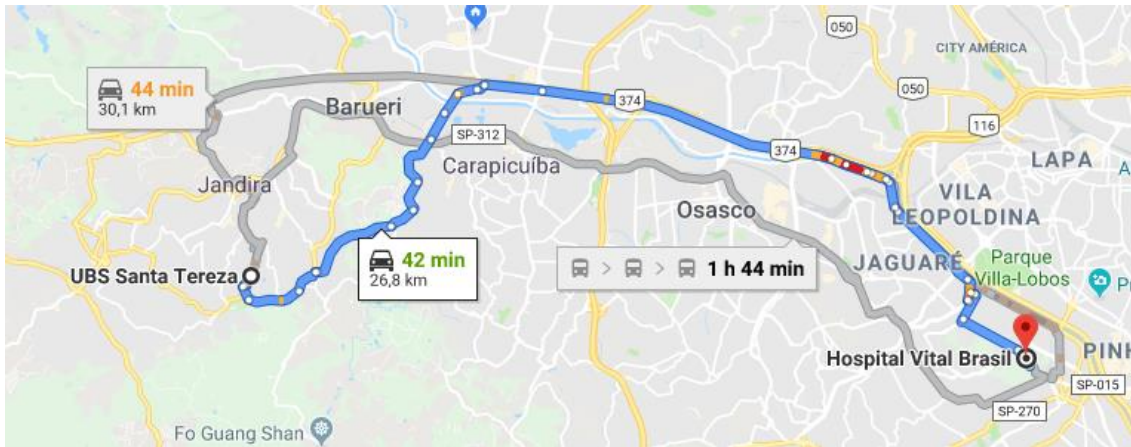
19	UBS Ouro Verde	Hospital Vital Brasil	36 min	26,8 km
----	----------------	-----------------------	--------	---------



20	UBS Brotinho	Hospital Vital Brasil	40 min	28,5 Km
----	--------------	-----------------------	--------	---------



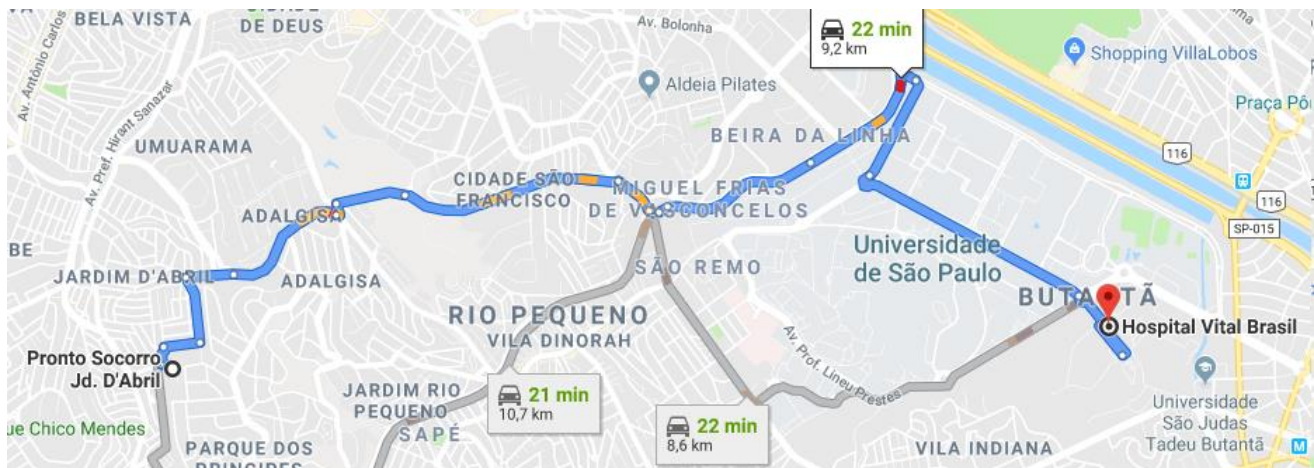
21	UBS Tereza	Hospital Vital Brasil	42 min	26,8 Km
----	------------	-----------------------	--------	---------



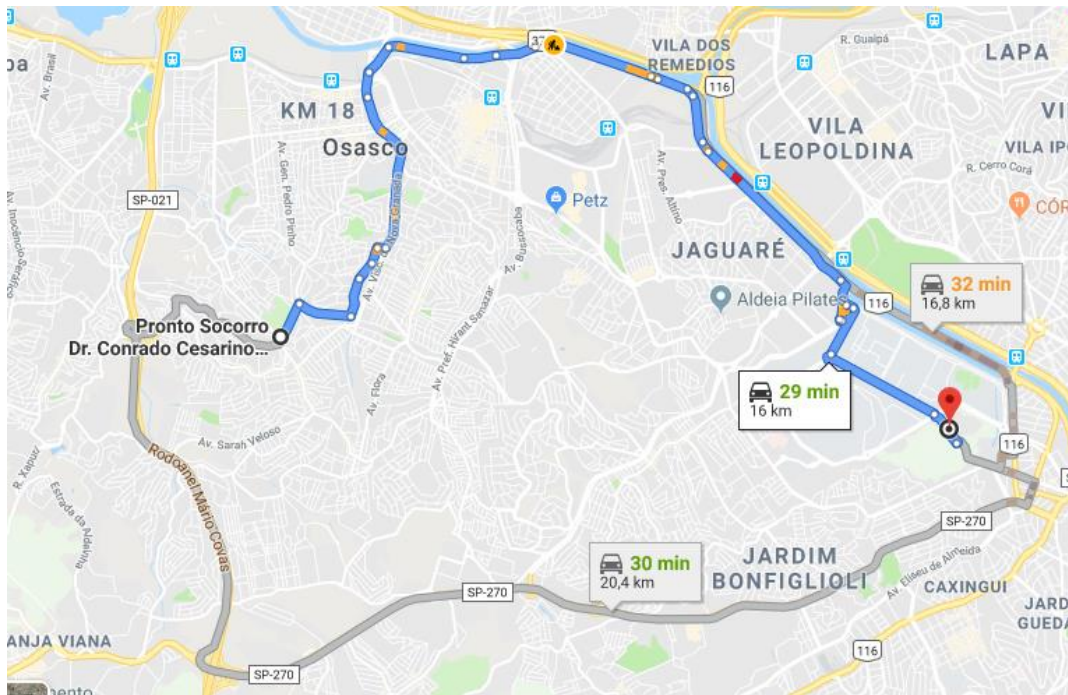
Anexo 5 – Osasco

	Área/Bairro	Unidade destino	Tempo	Distância
1	PS José Ibrahin - Jd Abril	Hospital Vital Brasil	22 min	9,2 km
2	PS Dr. Conrado Cesarino Nuvolini - Sto Antonio	Hospital Vital Brasil	29 min	16 km
3	UPA Fenelon Guedes Pereira - Ayrosa	Hospital Vital Brasil	23 min	12,6 km
4	UPA Jose Campos Barreto Zequinha - Menck	Hospital Vital Brasil	22 min	13,8 km
5	PS Antonio Flávio França – Rochdalle	Hospital Vital Brasil	27 min	11,8 km
6	P.S Andre Sacco - Pestana	Hospital Vital Brasil	26 min	14,4 km
7	PS Dr. Osmar Mesquita - Helena Maria	Hospital Vital Brasil	35 min	15,5 km
8	UPA José Santos Sasso - UPA Jd. Conceição	Hospital Vital Brasil	30 min	13,3 km
9	UPA Vicente Missiano - Centro	Hospital Vital Brasil </td <td>22 min</td> <td>11,1 km</td>	22 min	11,1 km

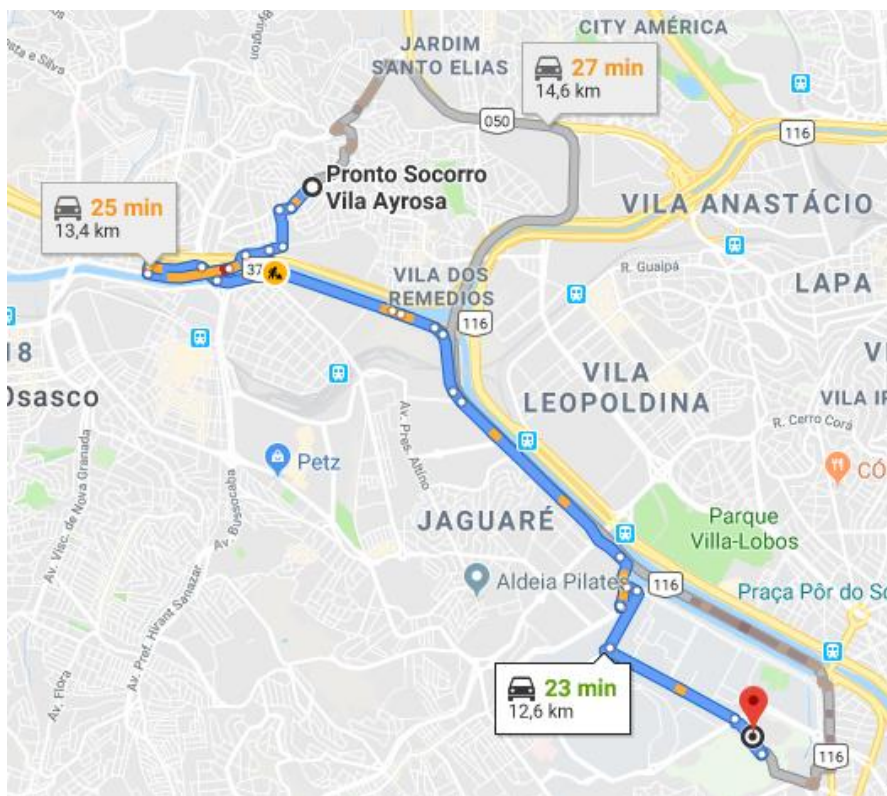
1	PS José Ibrahin - Jd Abril	Hospital Vital Brasil	22 min	9,2 km
---	----------------------------	-----------------------	--------	--------



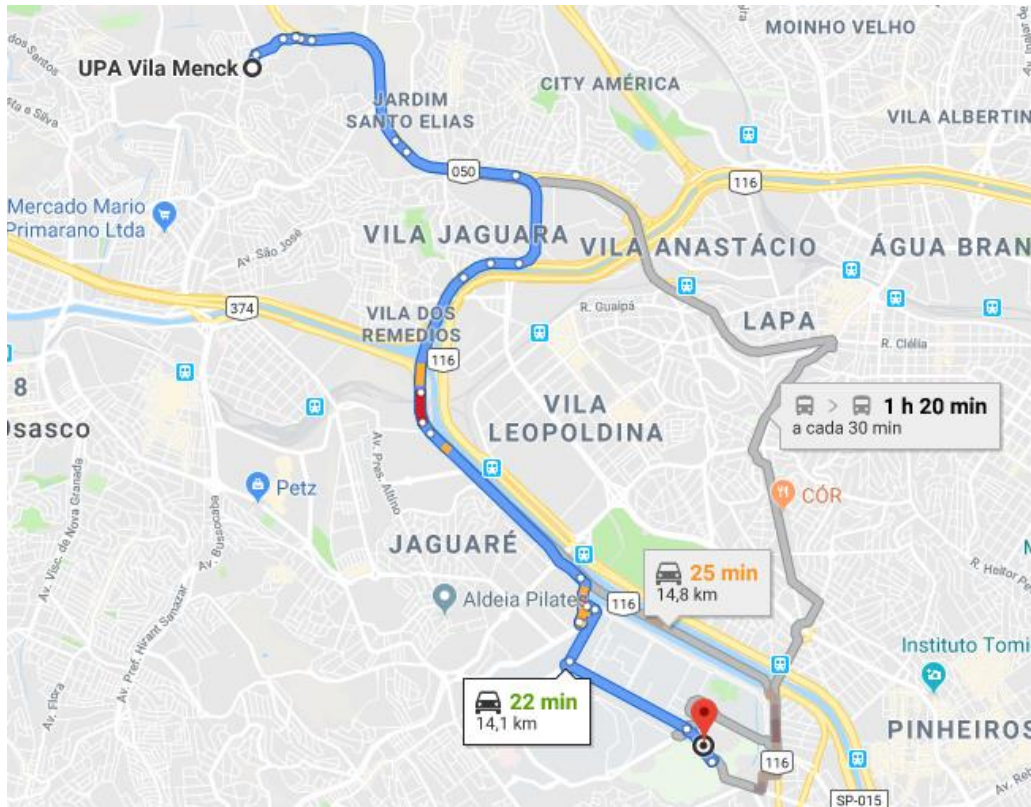
2	PS Dr. Conrado Cesarino Nuvolini - Sto Antonio	Hospital Vital Brasil	29 min	16 km
---	--	-----------------------	--------	-------



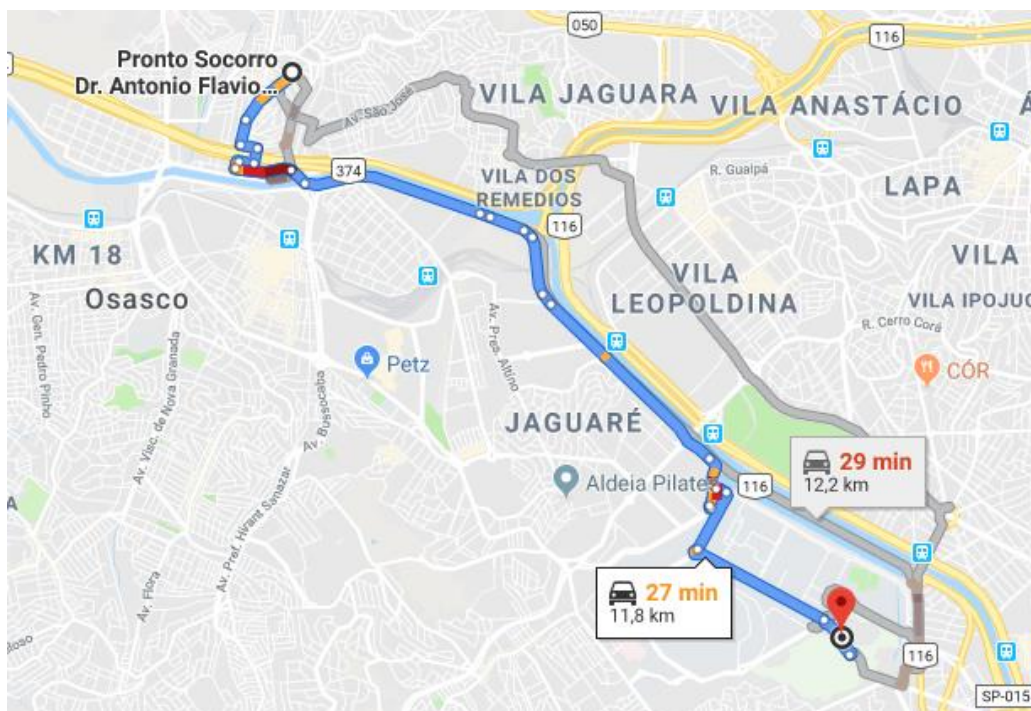
3	UPA Fenelon Guedes Pereira – Vila Ayrosa	Hospital Vital Brasil	23 min	12,6 km
---	--	-----------------------	--------	---------



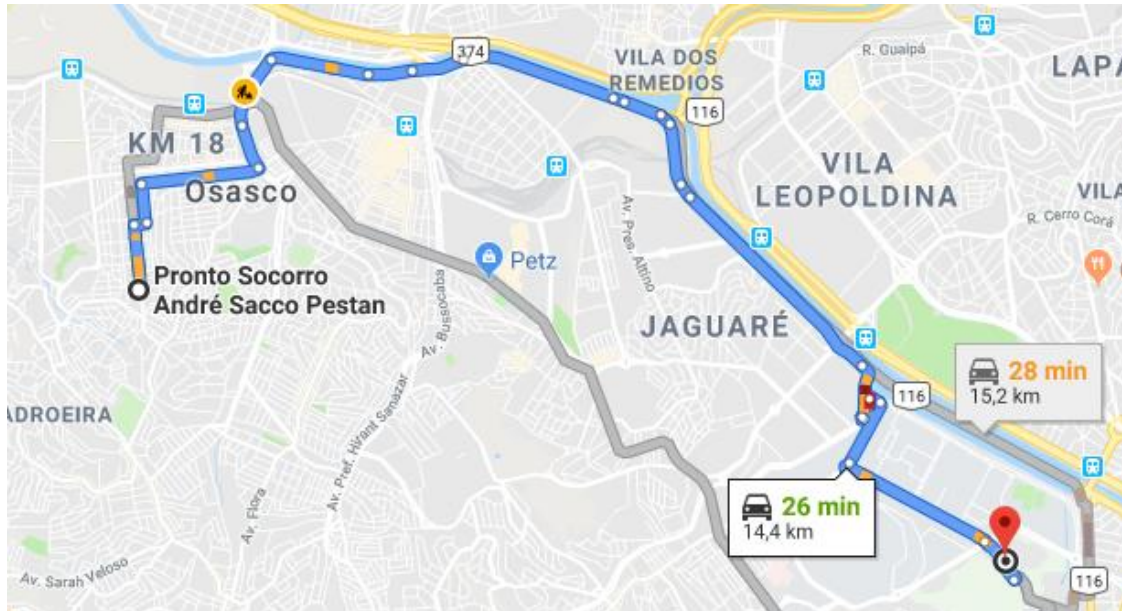
4	UPA Jose Campos Barreto Zequinha - Menck	Hospital Vital Brasil	22 min	13,8 km
---	--	-----------------------	--------	---------



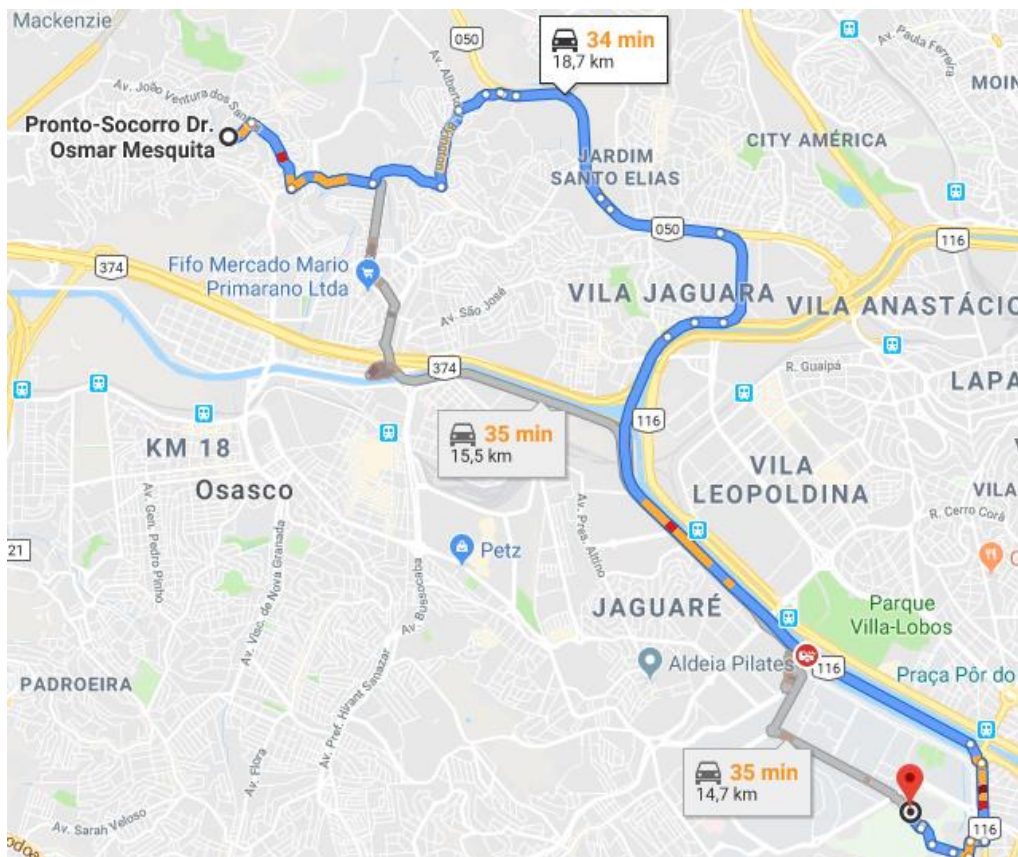
5	PS Antonio Flávio França – Rochdale	Hospital Vital Brasil	27 min	11,8 km
---	-------------------------------------	-----------------------	--------	---------



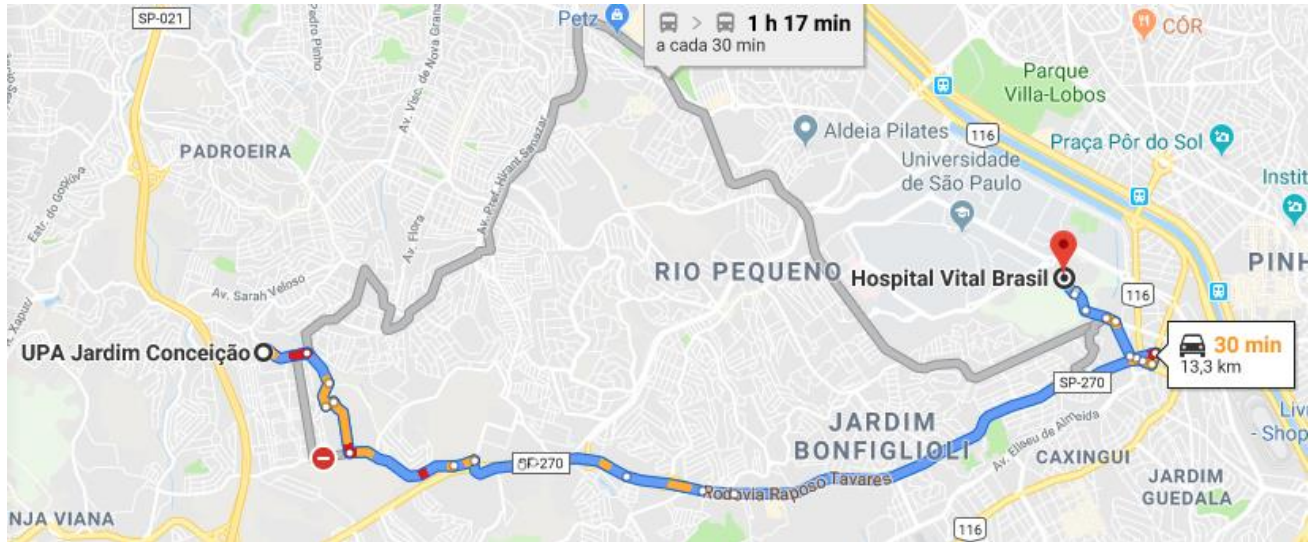
6	P.S Andre Sacco - Pestana	Hospital Vital Brasil	26 min	14,4 km
---	---------------------------	-----------------------	--------	---------



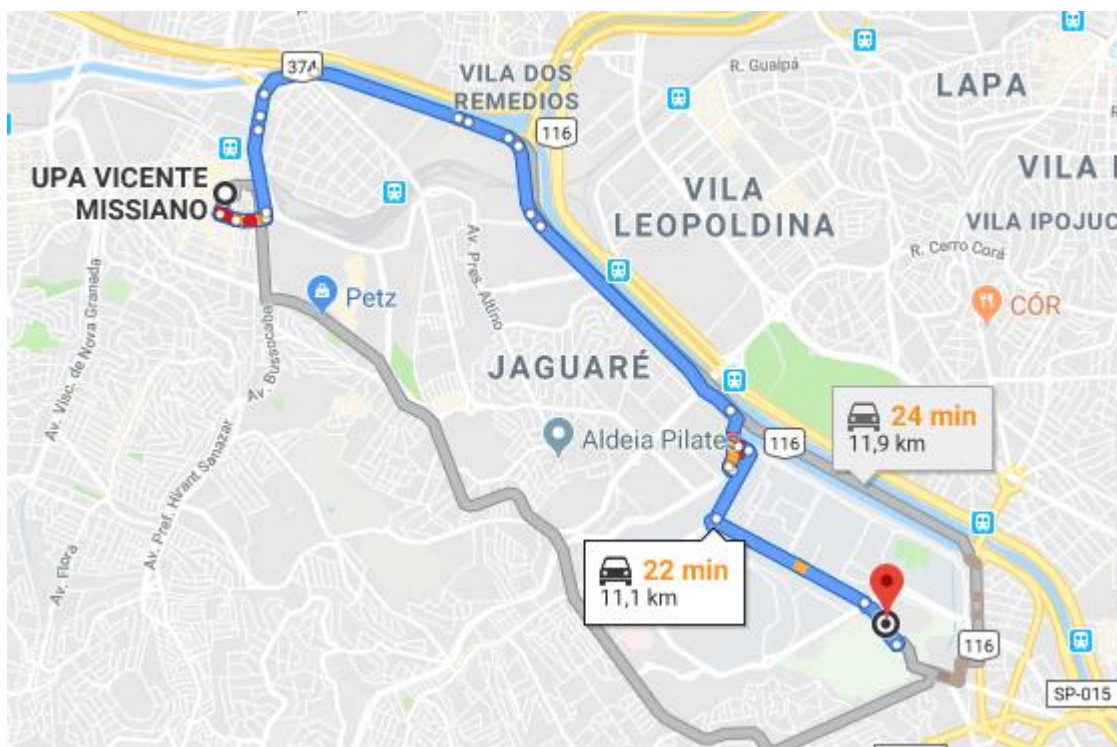
7	PS Dr. Osmar Mesquita - Helena Maria	Hospital Vital Brasil	35 min	15,5 km
---	--------------------------------------	-----------------------	--------	---------



8	UPA José Santos Sasso - UPA Jd. Conceição	Hospital Vital Brasil	22 min	11,1 km
---	---	-----------------------	--------	---------



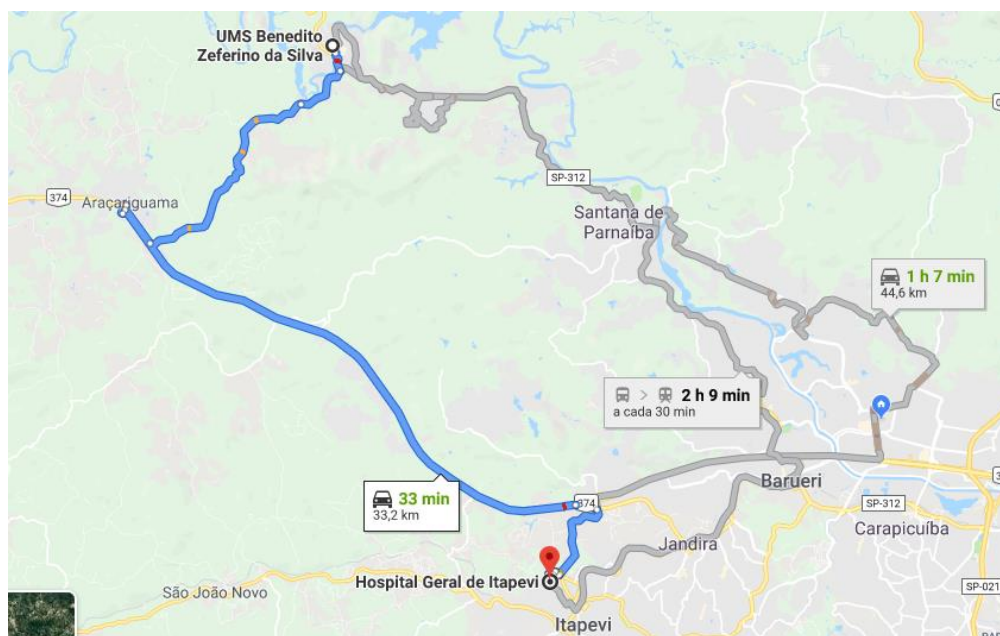
9	UPA Vicente Missiano - Centro	Hospital Vital Brasil	20 min	7,5 km
---	-------------------------------	-----------------------	--------	--------



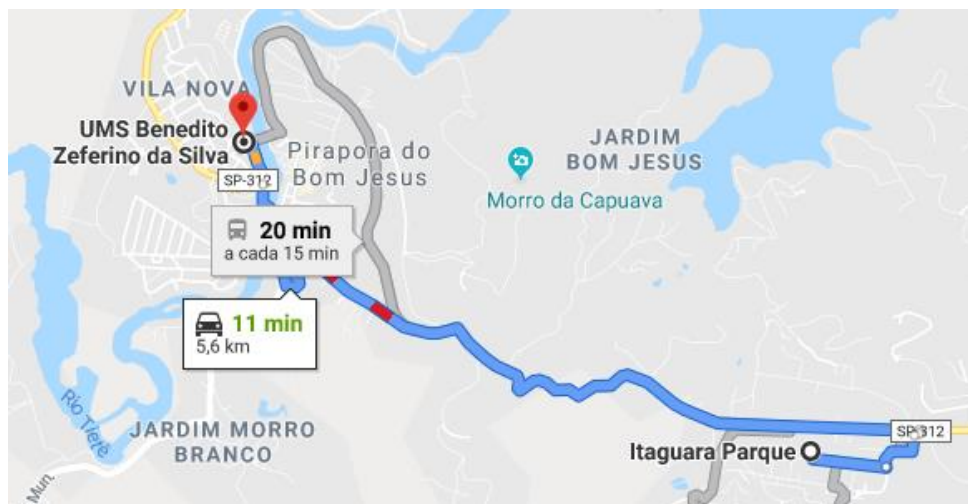
Anexo 6 – Pirapora do Bom Jesus

	Área/Bairro	Unidade destino	Tempo	Distância
1	PS UMS Benedito Zeferino	Hospital Geral de Itapevi	33 min	33,2 Km
2	Itaquará Parque	PS UMS Benedito Zeferino	11min	5,6 Km
3	Green Hills Residencial	PS UMS Benedito Zeferino	14 min	6,2 Km
4	Clube Recreativo Colinas de Sidharta	PS UMS Benedito Zeferino	12 min	4,5 Km
5	Rua Rubi	PS UMS Benedito Zeferino	22 min	9,3 Km

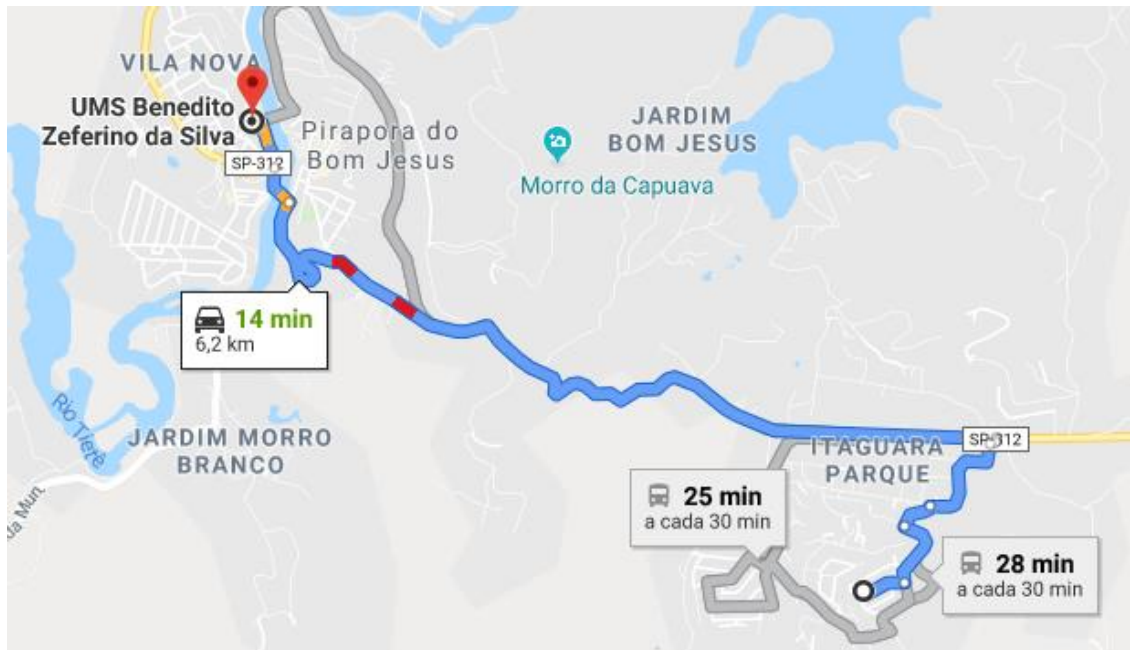
1	PS UMS Benedito Zeferino	Hospital Geral de Itapevi	33 min	33,2 Km
---	--------------------------	---------------------------	--------	---------



2	Itaquará Parque	PS UMS Benedito Zeferino	11min	5,6 Km
---	-----------------	--------------------------	-------	--------



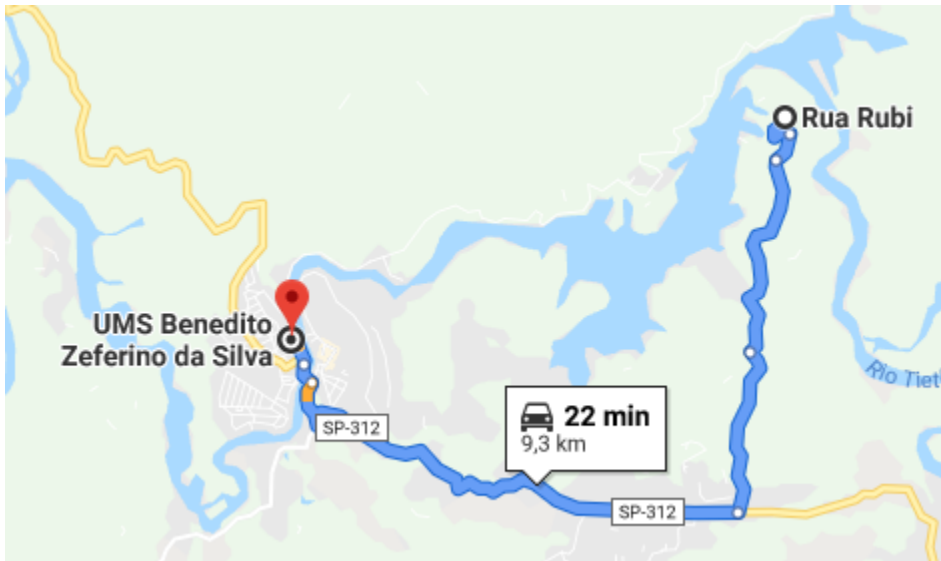
3	Green Hills Residencial	PS UMS Benedito Zeferino	14 min	6,2 Km
---	-------------------------	--------------------------	--------	--------



4	Clube Recreativo Colinas de Sidharta	PS UMS Benedito Zeferino	12 min	4,5 Km
---	--------------------------------------	--------------------------	--------	--------



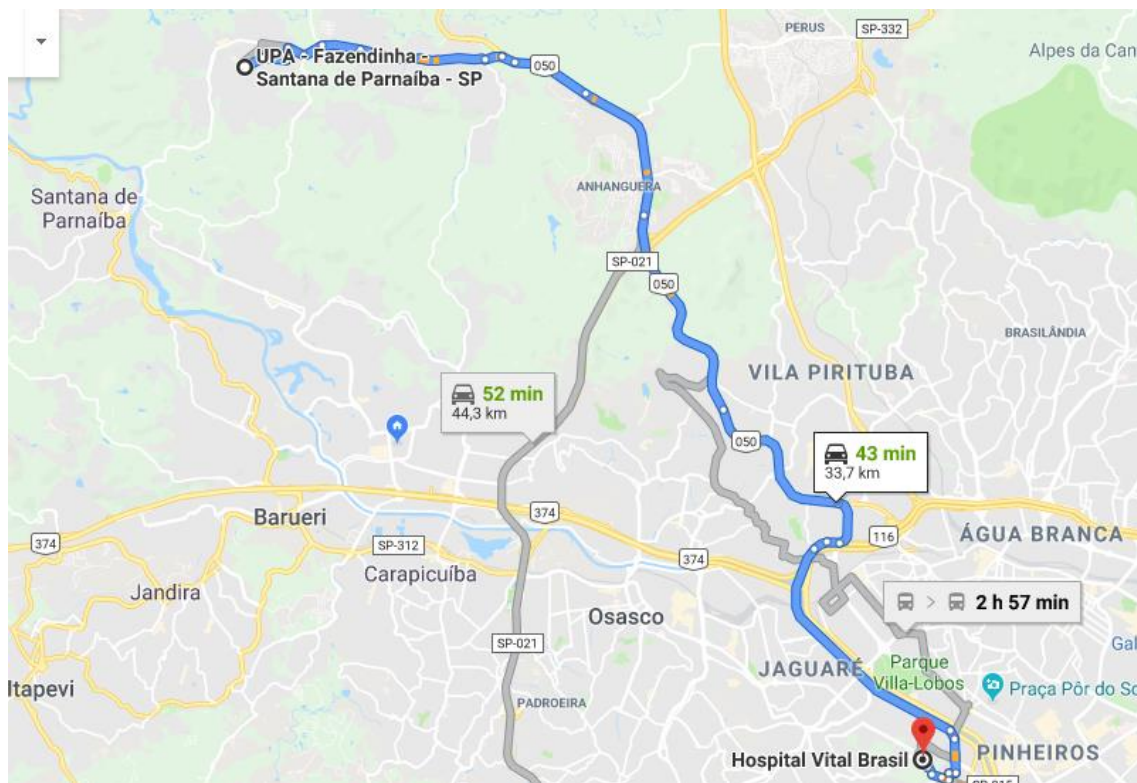
5	Rua Rubi	PS UMS Benedito Zeferino	22 min	9,3 Km
---	----------	--------------------------	--------	--------



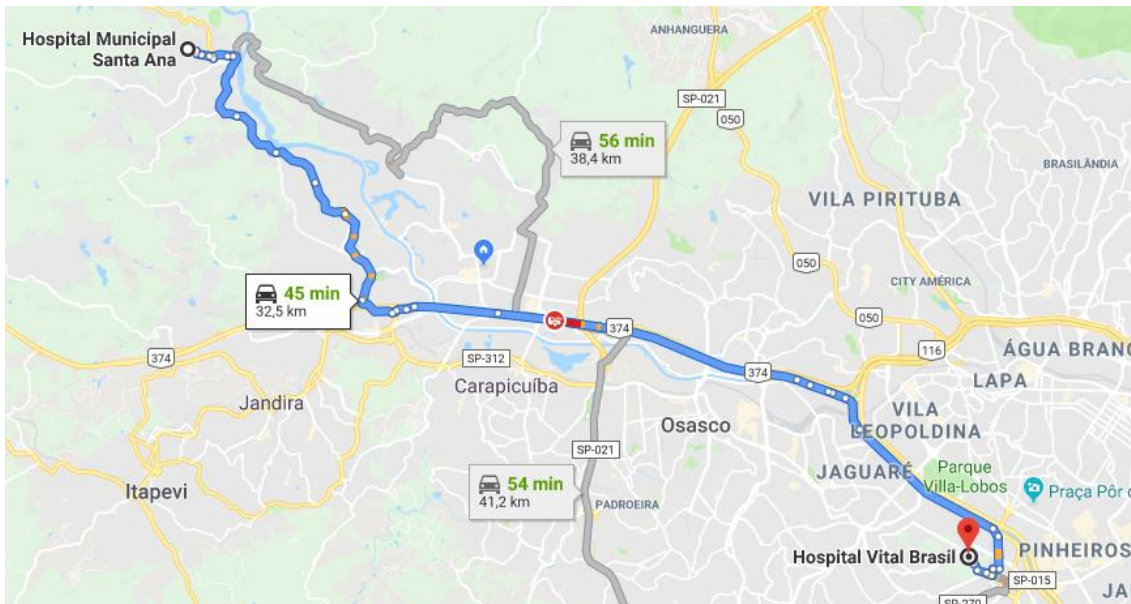
Anexo 7 – Santana de Parnaíba

	Área/Bairro	Unidade destino	Tempo	Distância
1	UPA Fazendinha	Hospital Vital Brasil	43 min	33,7 km
2	Hospital Municipal Santa Ana	Hospital Vital Brasil	45 min	33,7 km
3	UBS Colinas	UPA Fazendinha Hospital Vital Brasil	45 min	33,7 km
4	UBS Alphaville/Tamboré	Hospital Santa Ana Hospital Vital Brasil	46 min	33,7 km
5	UBS Cururuquara	UPA Fazendinha Hospital Vital Brasil	48 min	33,7 km
6	UBS Colinas	Hospital Vital Brasil Hospital Vital Brasil	49 min	33,7 km
7	UBS Alphaville/Tamboré	Hospital Vital Brasil Hospital Vital Brasil	43 min	33,7 km
8	UBS Cururuquara	Hospital Vital Brasil Hospital Vital Brasil	43 min	33,7 km

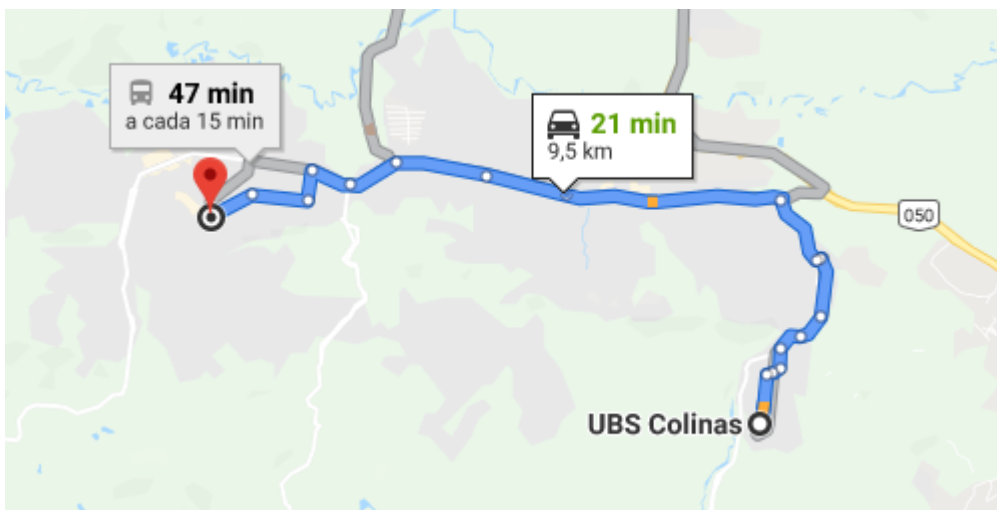
1	UPA Fazendinha	Hospital Vital Brasil	43 min	33,7 km
---	----------------	-----------------------	--------	---------



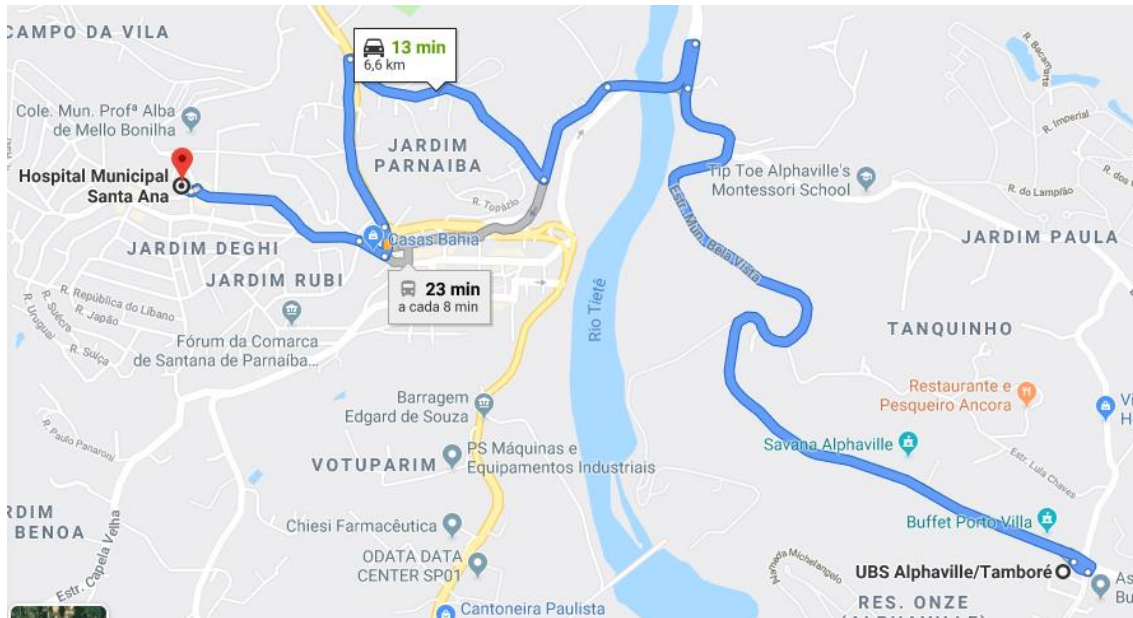
2	Hospital Municipal Santa Ana	Hospital Vital Brasil	Hospital Vital Brasil	45 min 32,5 km	43 min 33,7 km
---	------------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	-------------------



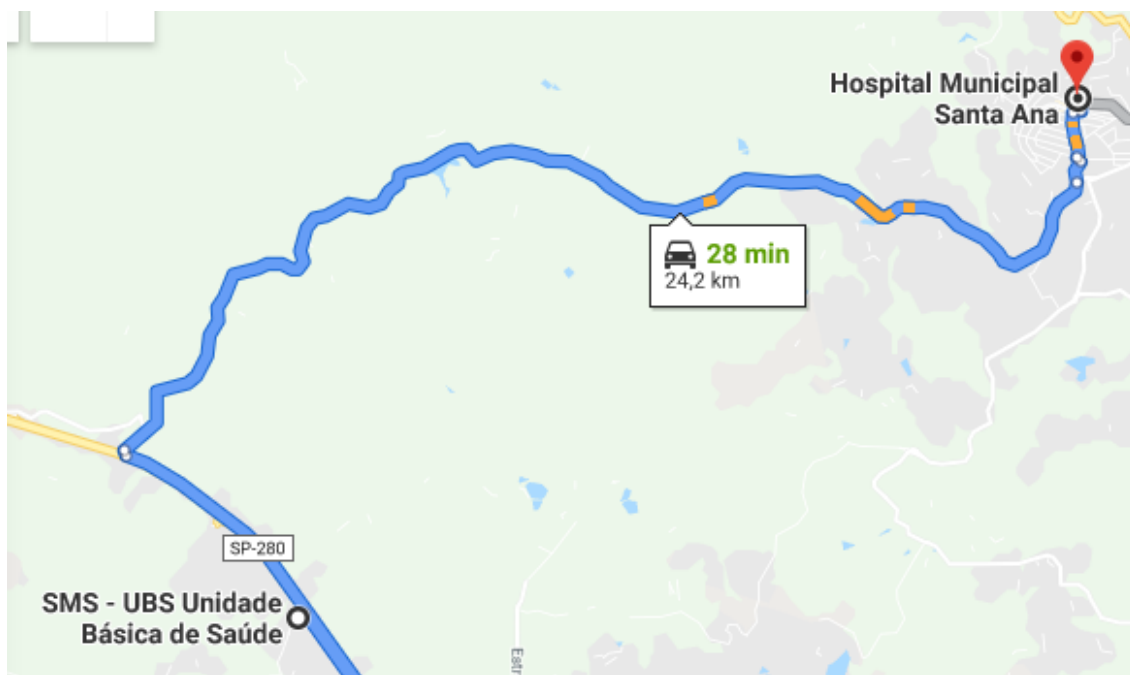
3	UBS Colinas	UPA Fazendinha	Hospital Vital Brasil	47 min a cada 15 min	21 min 9,5 km	43 min 33,7 km
---	-------------	----------------	-----------------------	-------------------------	------------------	-------------------



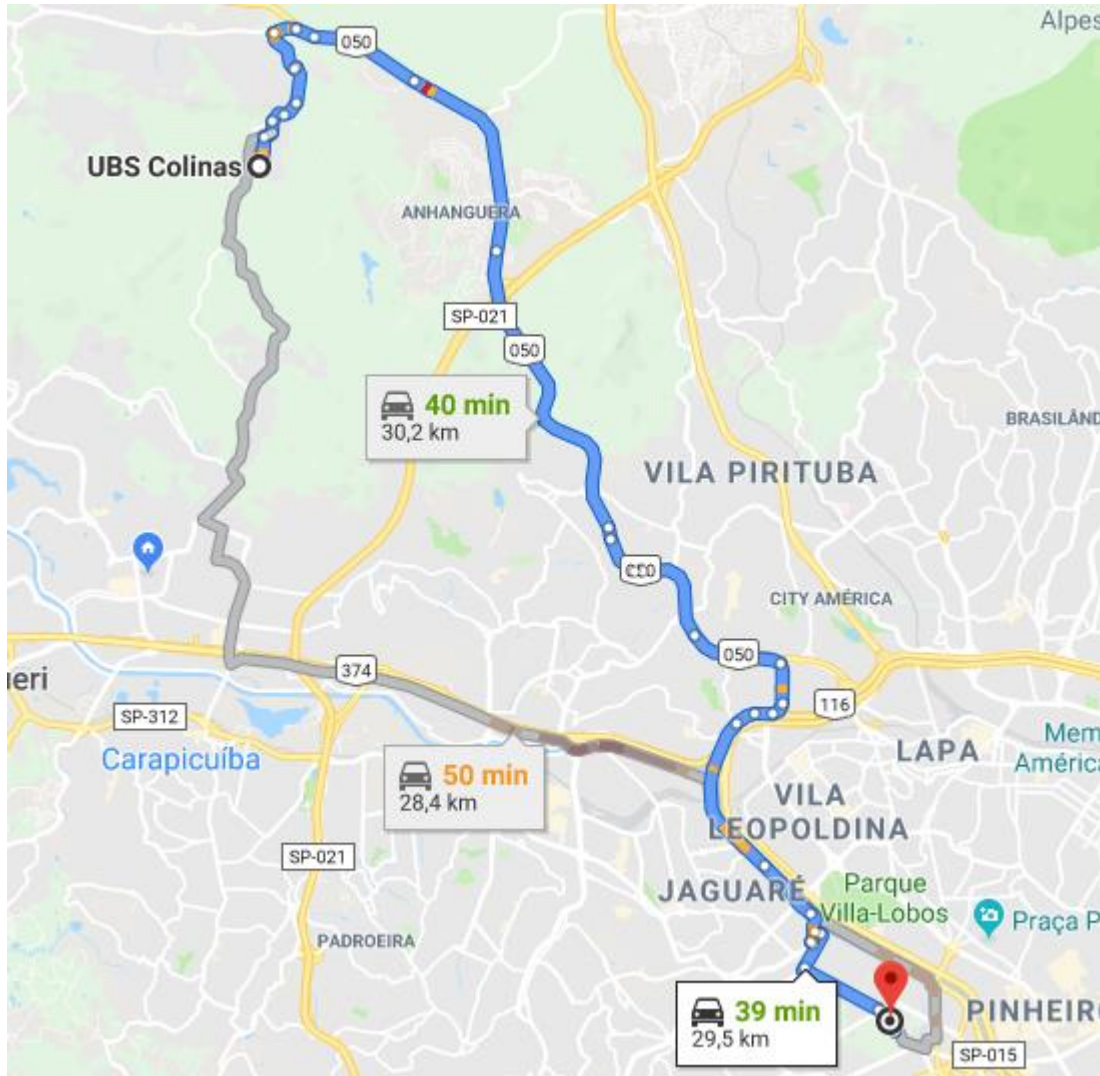
4	UBS Alphaville/Tamboré	Hospital Santa Ana	Hospital Vila Brasil	43,6 km	33,7 km
---	------------------------	--------------------	----------------------	---------	---------



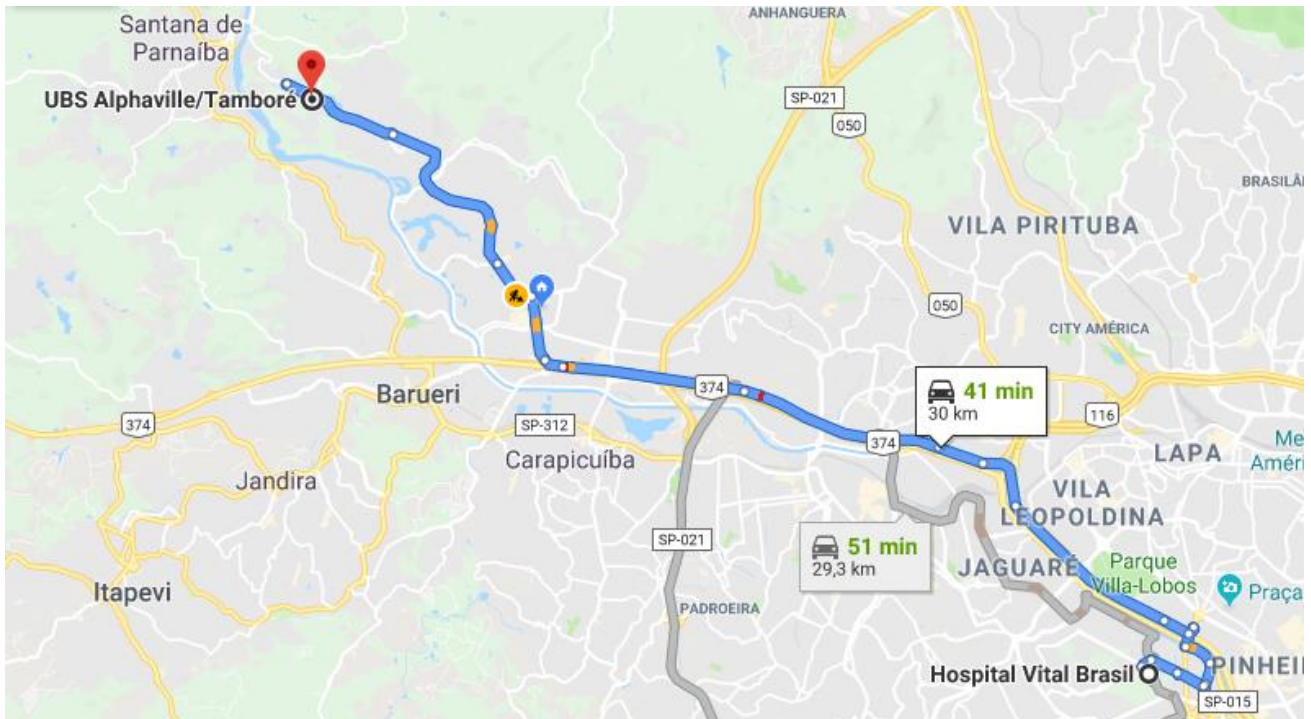
5	UBS Cururuquara	UPA Fazendinha	Hospital Vila Brasil	43,2 km	33,7 km
---	-----------------	----------------	----------------------	---------	---------



6	UBS Colinas	Hospital Vital Brasil	Hospital Vila Brasil	39 min 29,5 km	49 min 33,7 km
---	-------------	-----------------------	----------------------	-------------------	-------------------



7	UBS Alphaville/Tamboré	Hospital Vital Brasil	Hospital Vital Brasil	430 Km	33,7 km
---	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------	---------



8	UBS Cururuquara	Hospital Vital Brasil	Hospital Vital Brasil	435 Km	33,7 km
---	-----------------	-----------------------	-----------------------	--------	---------

