



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO I – “PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO DE BEBEDOURO.

1- APRESENTAÇÃO

O Projeto Básico, para as finalidades do Edital, é composto por duas situações.

- a. A Rede Atual, com 09 veículos em operação, que será assumida, de início, pelo vencedor da licitação: seus dados operacionais atuais nortearão as Propostas Comerciais dos licitantes.
- b. A Rede Proposta, com 10 veículos em operação, corrige algumas deficiências da Rede Atual, e serve de base para ampliações futuras da oferta. Deve ser implantada em curto prazo.

O diagnóstico completo da Oferta e da Demanda Atuais, bem como a descrição detalhada da Rede Proposta, encontra-se no trabalho intitulado “**Rede de Transporte Proposta para o Município de Bebedouro**”, que corresponde ao Anexo XIX deste Edital.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

2- A REDE ATUAL

2.1- Descrição Geral

O transporte urbano de Bebedouro é constituído pelas seguintes linhas diametrais:

Quadro 1 – Linhas Situação Atual

CLÁUDIA	X	PAULISTA
ALVORADA	X	RESIDENCIAL
CENTENÁRIO	X	ALVORADA
ELIZABETH	X	CENTENÁRIO
RESIDENCIAL	X	ELIZABETH

Não há integração tarifária, nem terminais urbanos.

A tarifa atual de transportes coletivo urbano é de R\$ 2,40 (dois reais e quarenta centavos) por passageiros, decretada através da portaria nº 29.062/2014 de 30.06.2014.

Atualmente são utilizados 09 ônibus com mais 01 de reserva, transportando uma média mensal de 120.312 passageiros econômicos, nos meses mais movimentados e 108.280 na média anual (fonte: arrecadação do ISS – imposto sobre serviços).



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Os passageiros econômicos correspondem ao total de passageiros pagantes, sendo 57% em passes (Vale Transporte e Comum) e 43,00% em dinheiro. Não há passes estudantis, uma vez que o município fornece transporte gratuito, até o presente momento. Os idosos e outras gratuidades não passam pelas catracas, e não são contabilizados.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

2.2- Quadro 2 – Quadro Operacional – Situação Atual do Município de Bebedouro

QUADRO OPERACIONAL SITUAÇÃO ATUAL DO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO													
LINHA	NOME DA LINHA	(*) INTERVALO (min) entre partidas	MEIA EXTENSÃO (KM)	VIAGENS DIA			KM DIA			KM MÊS			
				ÚTIL	SÁBADO	DOMINGO	ÚTIL	SÁBADO	DOMINGO	ÚTIL	SÁBADO	DOMINGO	TOTAL
01 -	CLAUDIA X PAULISTA	60	28,65	68	68	68	1.948,20	1.948,20	1.948,20	40.912,20	7.792,80	9.741,00	58.446,00
02 -	RESIDENCIAL X ALVORAD	60	20,55	34	34	54	698,70	698,70	1.109,70	14.672,70	2.794,80	5.548,50	23.016,00
03 -	CENTENÁRIO X ALVORAD	60	18,60	28	28	0	520,80	520,80	0,00	10.936,80	2.083,20	0,00	13.020,00
04 -	ELIZABETH X CENTENÁRIO	60	15,58	27	27	0	420,53	420,53	0,00	8.831,03	1.682,10	0,00	10.513,13
05 -	RESIDENCIAL X ELIZABET	60	32,76	35	35	0	1.146,60	1.146,60	0,00	24.078,60	4.586,40	0,00	28.665,00
	TOTAL	-	116,14	192	192	122	4.734,83	4.734,83	3.057,90	99.431,33	18.939,30	15.289,50	133.660,13

“Deus Seja Louvado”

ANEXO I



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

2.3- ITINERÁRIOS – Situação Atual do Transporte Coletivo

Figura 01 – Linha: PAULISTA X CLAUDIA



PAULISTA

Rua Jorge Frahia, Rua Nicodemos Rosa, Rua Aldo Darbo, Rua Antônio Gomes, Rua Lamartini Godoy, R. Domingos Pitelli, Rua da Fé, Av. da Justiça, Av. Maria Dias, Rua Professor João Leite de Camargo, Rua Almeida Pinto, Rua Coronel João Manoel, Rua Nossa Senhora, de Fátima, R. Quinze de Novembro, **CENTRO**, Rua Rubião Junior, Av. Raul Furquim, Rua Duque de Caxias, Rua dos Andradas, Av. Quito Stamato, Av. Pedro Pascoal, Av. Alan Kardeck, Rua Guanabara, Rua Curitiba, Av. Osvaldo Perrone, Av. Raul Furquim, Rua Manoel A .Coelho, R. Frei Clemente Grassi, Av. Joaquim A Guimarães, Av. Constantino Piffer, Rua Jose Garcia Sanchez, Al. Liberato, Al. Corcovado, Al. Belmonte, Rua Romeu Freire Lima, Rua Carlos Bruasse, Al. Projetada E, Av. Joaquim Alves Guimaraes.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

CLAUDIA

Av. Joaquim Alves Guimarães, Rua Artur Lenha Verde, Av. Mário Rímole, Al. Santos, Av. Joaquim A. Guimarães, Al. Guarujá, Rua Angelo Rímole, Av. Santos Dumont, Av. João Alves do Nascimento, Rua Frei Clemente Grassi, Rua Manoel A. Coelho, Av. Raul Furquim, Rua Guanabara Av. Alan Kardec, Av. Pedro Paschoal, Av. Quito Stamato, Rua Marechal Deodoro da Fonseca, Rua São João, **CENTRO**, Av. Marias Dias, Av. da Justiça, Rua Jorge Frahia, Rua Nicodemos Rosa, Rua Aldo Darbo.

Figura 02 – Linha: ALVORADA X RESIDENCIAL





Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

ALVORADA

Rua Guanabara, Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez, Al. Paulo C. Figueredo, Rua Vereadora Maria L. Figueredo, Al. Atilio Favero, Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez, Av. Alan Kardec, Av. Pedro Paschoal, Av. Quito Stamato, Rua Marechal Deodoro da Fonseca, Rua São João, **CENTRO**, Rua Tobias Lima, Rua Sete de Setembro, Variante Hameleto Stamato, Av. Nossa Senhora Aparecida, Variante Hameleto Stamato, Av. Belmiro Dias Batista, Rua Atilio Santin, Rua José Minholo, Rua Augusto, Garibaldi, Rua Pedro Lopes

RESIDENCIAL

Rua Pedro Lopes, Rua Antonio Tonelli, Av. Belmiro Dias, Batista, Rua José Pedro dos Santos, Rua Lucas Evangelista, Rua Adolfo Pinto, Rua Rubião Junior, Av. Raul Furquim, Rua Duque de Caxias, Rua dos Andradas, Av. Quito Stamato, Av. Pedro Paschoal, Av. Raul Furquim, Av. Osvaldo Perrone, Rua Benevides Bispo, Rua Virgilio Spada, Av. Raul Furquim, Rua Guanabara, Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez, Al. Paulo C. Figueredo, Rua Vereadora Maria L. Figueredo, Al. Atilio Fávero, Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Figura 03 – Linha: **CENTENÁRIO X ALVORADA**



CENTENÁRIO

Av. Jose Augusto Carvalho, Av. Prefeito Edney Jose, Piffer, Av. Sergio Sessa Stamato, Rua Coronel João, Manoel, Rua Quinze de Novembro, **CENTRO**, Rua Rubião Junior, Av. Raul Furquim, Rua Duque de Caxias, Rua dos Andradass, Av. Quito Stamato, Av. Pedro Paschoal, Av. Raul Furquim, Av. Osvaldo Perrone, Rua Benevides Bispo, Rua Virgilio Spada, Av. Raul Furquim, Av Osvaldo Perrone, Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez, Al. Paulo C. Figueredo, Rua Vereadora Maria L. Figueredo, Al. Atilio Favero, Al. Prefeito Francisco Martins Alvarez.

ALVORADA

Av. Prefeito Francisco Martins Alvarez, Av. Alan Kardec, Av. Pedro Paschoal, Av. Quito Stamato, Rua Marechal, Deodoro da Fonseca, Rua São João, **CENTRO**, Av Sergio Sessa Stamamto, Av. Hélio Almeida Bastos, Av. Pref. Edney José Piffer, Av. Higídio Veraldi, Rua Ricardo Cabrita, Rua Alfredo, Gomes Areias, Rua Júlio Briscesse, Rua Vitor Rachel Toller, Rua Alvaro de Oliveira, Av. José Cardasse.

“Deus Seja Louvado”



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Figura 04 – Linha: **ELIZABETH X**



CENTENÁRIO ELIZABETH

Rua Guanabara, Av. Alan Kardec, Av. Pedro Paschoal, Av. Quito Stamato, Rua Marechal Deodoro da Fonseca, Rua São João, **CENTRO**, Av. Sergio Sessa Stamato, Av. Prefeito Edney Jose Piffer, Av. Higidio Veraldi, Rua Ricardo Cabrita, Rua Alfredo Gomes Areias, Rua Julio Briscesse, Rua Vitor Raquel Toller, Rua Alvaro de Oliveira, Av. Jose Cardasse.

CENTENARIO

Av. Jose Augusto Carvalho, Av. Prefeito Edney Jose Piffer, Av. Sergio Sessa Stamato, Rua Coronel João Manoel, Rua Quinze de Novembro, **CENTRO**, Rua Rubião Junior, Av. Raul Furquim, Rua Duque de Caxias, Rua dos Andradas, Av. Quito Stamato, Av. Pedro Paschoal, Av. Raul Furquim, Av. Osvaldo Perrone, Rua Benevides Bispo, Rua Virgilio Spada, Av. Raul Furquim, Rua Guanabara.

“Deus Seja Louvado”

ANEXO I



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

Figura 05 – Linha: **RESIDENCIAL X ELIZABETH**



RESIDENCIAL

Rua Pedro Lopes, Rua Antônio Tonelli, Av. Belmiro Dias Batista, Rua José Pedro dos Santos, Rua Lucas Evangelista, Rua Adolfo Pinto, Rua Rubião Junior, Rua Ascânio de Carvalho, Av. Pedro Hortal, Av. Helio de Almeida Bastos, Av. Alan Kardec, Rua Guanabara.

ELIZABETH

Rua Guanabara, Rua Curitiba, Av. Osvaldo Perrone, Rua Benevides Bispo, Rua Virgílio Spada, Av. Raul Furquim, Av. Pedro Paschoal, Av. Quito Stamato, Rua Marechal, Deodoro da Fonseca, Rua São João, **CENTRO**, Rua Tobias Lima, Rua Sete de Setembro, Variante, Hameleto Stamato, Av. Nossa Senhora Aparecida, Variante Hameleto Stamato, Av. Belmiro Dias Batista, Rua Atilio Santin, Rua José Minholo, Rua Augusto Garibaldi, Rua Pedro Lopes.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

3- A REDE PROPOSTA

3.1. Critérios Adotados

Propõe-se a manutenção do caráter diametral das linhas, uma vez que a pesquisa O/D mostrou a existência de elevada demanda interbairros.

Todavia, algumas alterações importantes foram propostas, a saber:

a. Atendimento dentro dos bairros

Cada bairro terá pelo menos 02 (duas) linhas, percorrendo itinerário circular fixo; uma delas girará no sentido horário, e outra no anti-horário; Ambas, após passarem pelo terminal Central, dirigir-se-ão, de forma diametral, a destinos diferentes entre si.

b. Integração

O trecho viário frontal à Estação Central deverá ser preparado, através da colocação de abrigos nas calçadas e sinalização adequada, para que os passageiros possam fazer baldeação entre as linhas, sem ônus tarifário. O controle do processo poderá ser feito por bilhetes inteligentes, não havendo necessidade de construção de obra específica.

A implantação efetiva da integração, todavia deverá ser precedida por uma contagem da atual incidência da dupla tarifa, e seu impacto no equilíbrio tarifário.

Deverão, também, ser avaliadas as medidas de controle biométrico, para evitar a incidência de fraudes nas baldeações.

“Deus Seja Louvado”



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

c. Horários de menor movimento

Propõe-se que, a partir das 20:00 hs dos dias úteis, das 14:00 hs dos sábados e durante os domingos inteiros, uma das linhas de cada bairro deixe de operar, permanecendo as outras como opção, sem redução de oferta na linhas remanescentes.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

3.2. Quadro Operacional

Quadro 03 – Quadro Operacional – Situação Proposta (Bebedouro)

LINHA	DENOMINAÇÃO	CARACTERÍSTICA	EXTENSÃO TOTAL (km)	INTERVALO HP DIA ÚTIL (min)	TEMPO CICLO (min)	FROTA (veic) PICO MANHÃ DIA ÚTIL	VIAGENS DIA				VIAGENS MÊS (ida ou volta)	QUILOMETRAGEM			
							DIA ÚTIL	SÁBADO	DOM/FER	TOTAL		DIA ÚTIL	SÁBADO	DOM/FER	MÊS
1	Claudia x Residencial Bebedouro	DIAMETRAL	28,9	80	80	1	14	14	14	42	420	404,3	404,3	404,3	12.129,6
2	Claudia x Residencial União	DIAMETRAL	29,6	80	80	1	11	6	0	17	255	325,8	177,7	0,0	7.553,1
3	Menino de Deus x Distrito Industrial	DIAMETRAL	29,6	80	75	1	14	14	14	42	420	414,4	414,4	414,4	12.432,0
4	Menino de Deus x Residencial Antônia Santaella	DIAMETRAL	29,0	80	80	1	11	6	0	17	255	319,4	174,2	0,0	7.405,2
5	Jd. Alvorada x Residencial Bebedouro	DIAMETRAL	22,2	80	60	1	11	7	0	18	259	244,0	155,3	0,0	5.744,6
6	Jd. Alvorada x Residencial Antônia Santaella	DIAMETRAL	26,2	80	70	1	14	14	14	42	420	367,4	367,4	367,4	11.020,8
7	Vila Paula x Residencial Antonia Santaella	DIAMETRAL	27,6	80	75	1	11	7	0	18	259	303,2	192,9	0,0	7.138,0
8	Vila Paula x Residencial União	DIAMETRAL	22,4	80	60	1	14	14	14	42	420	313,3	313,3	313,3	9.399,6
9	Jd. Julia x Residencial Antônia Santaella	DIAMETRAL	21,6	30	60	2	35	35	35	105	1.050	756,0	756,0	756,0	22.680,0
TOTAL						10	135	117	91	343	3.758,0	3.447,8	2.955,5	2.255,4	95.503,0

*Observação : A oferta proposta é de 95.503,00 km mensais , 11,2 % superior à oferta atual de 85.887 km, aumento concentrado na ligação Cláudia / Menino de Deus / Jd.

Julia

OBS: Ver itinerários detalhados e horários no Anexo XIX.

“Deus Seja Louvado”

ANEXO I



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo

Divisão de Despesas - Setor de Licitação

Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900

Fone/Fax: (17) 3345 9116

Site: www.bebedouro.sp.gov.br

As informações relativas às previsões de Investimentos e Custos Operacionais, relativas à execução do contrato, estão discriminadas nos Anexos IX e XVIII.

A implantação da Rede Proposta está condicionada à realização de uma pesquisa de contagem de incidência de duplo pagamento de passagens, a forma a avaliar o imposto da integração tarifária proposta.

Prevê-se que isto possa ocorrer dentro de um prazo de 12 meses a partir da assinatura do contrato.