




# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

## PALÁCIO DA LIBERDADE

Ofício nº 52/2023-CP

Jacareí 29 de setembro de 2023.

Jacareí CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ
PROTOCOLO GERAL Nº 886
DATA 02/10/2023

FUNCIONÁRIO

Senhores Vereadores,

A Comissão Permanente de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) desta Casa Legislativa vem, cordialmente, encaminhar resposta aos itens do Pedido de Informações nº 189/2023, de autoria dos Vereadores Dr. Rodrigo Salomon e Hernani Barreto.

Inicialmente, porém, ressaltamos que o mister de fiscalização das obras municipais, de maneira alguma, é restrito aos vereadores integrantes da respectiva comissão temática, de modo que, qualquer edil afonsino pode e deve realizar as ações que entender pertinentes para uma correta fiscalização dos atos municipais.

Destacamos, ainda, que além das reuniões realizadas entre integrantes da Administração Municipal e vereadores, o plenário desta Casa Legislativa sediou Audiências Públicas, momentos os quais qualquer vereador teve a oportunidade de formular questionamento diretamente ao Secretário de Governo e Planejamento – Senhor Celso Florêncio de Souza.

Registramos:

- Audiência Pública realizada em 10 de junho de 2021, referente à demonstração do Projeto de Lei da LDO 2022, com a participação dos vereadores: Abner Rosa, Dudí, Edgard Sasaki, Hernani Barreto, Luís Flávio, Maria Amélia, Paulinho dos Condutores, Rogério Timóteo e Roninha;
- Audiência Pública realizada em 04 de novembro de 2021, referente à demonstração do Plano Plurianual do Município de 2022 a 2025, com a participação dos vereadores: Abner Rosa, Edgard Sasaki, Hernani Barreto, Luís Flávio, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Rogério Timóteo, Roninha e Valmir do Parque Meia Lua;
- Audiência Pública realizada em 18 de novembro de 2021, referente à demonstração do Projeto de Lei da LOA 2022, com a participação dos vereadores: Abner Rosa, Edgard Sasaki, Luís Flávio, Maria Amélia, Rogério Timóteo, Roninha, Sônia Patas da Amizade e Valmir do Parque Meia Lua;



# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

## PALÁCIO DA LIBERDADE

Ofício nº 52/2023-CP – fls. 2/5

- Audiência Pública realizada em 02 de junho de 2022, referente à demonstração do Projeto de Lei da LDO 2023, com a participação dos vereadores: Dudi, Edgard Sasaki, Hernani Barreto, Luís Flávio, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Paulinho dos Condutores, Roninha e Sônia Patas da Amizade;
- Audiência Pública realizada em 17 de novembro de 2022, referente à demonstração do Projeto de Lei da LOA 2023, com a participação dos vereadores: Abner Rosa, Dudi, Edgard Sasaki, Hernani Barreto, Luís Flávio, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Rogério Timóteo, Roninha, Sônia Patas da Amizade e Valmir do Parque Meia Lua; e
- Audiência Pública realizada em 25 de maio de 2023, referente à demonstração do Projeto de Lei da LDO 2024, com a participação dos vereadores: Dudi, Hernani Barreto, Luís Flávio, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Roberto Abreu, Rogério Timóteo e Roninha.

Feito estes esclarecimentos passamos a responder os questionamentos do Pedido de Informações supracitado, conforme descrito abaixo:

**Resposta às Perguntas 1 e 2:** Sim. No Biênio 2021/2022 a COSPU, composta pelos Vereadores Abner Rosa (Presidente), Valmir do Parque Meia Lua (Relator) e Sônia Patas da Amizade (Membro), realizou reunião, em 30 de maio de 2022, exclusivamente para tratar sobre a “execução e projeto das obras da terceira ponte de Jacareí”, a qual contou com a apresentação de estudos sobre o projeto e execução da obra pelos Senhores Celso Florêncio de Souza (Secretário de Governo e Planejamento), Antonio Roberto Martins (Secretário Adjunto de Governo e Planejamento), Lucas Morotti dos Santos (Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento) e Gustavo Peixoto Barros dos Santos (Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento). Destaca-se que os Vereadores participantes desta *importantíssima* reunião foram: Abner Rosa, Dudi, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Paulinho dos Condutores, Rogério Timóteo, Roninha e Valmir do Parque Meia Lua. Documentos e fotos anexas.

**Resposta à Pergunta 3:** Diante de tudo que estava sendo feito e apresentado pela Administração Municipal, desde 2019 até 2022, havia a concordância geral de que a obra era executada dentro das conformidades esperadas e fiscalizada pelo corpo técnico competente. Não houve, portanto, nenhum pedido ou indicação, por parte de qualquer integrante deste legislativo, para a contratação de uma auditoria ou fiscalização externa.



# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

## PALÁCIO DA LIBERDADE

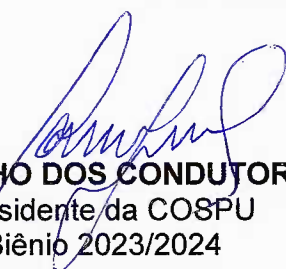
Ofício nº 52/2023-CP – fls. 3/5

**Resposta às Perguntas 4 e 5:** Como é de conhecimento daqueles que participaram das reuniões mencionadas neste documento, as principais dificuldades que impactaram no aumento do valor global dessa obra e nas adequações do viaduto foram explicadas, tanto em reuniões com os vereadores quanto em documentos de Pedidos de Informações. Recentemente, em 26 de setembro do corrente, a atual Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) realizou reunião exclusivamente para tratar das “obras do viaduto da 3ª ponte - Governador Mário Covas”, da qual participaram com apresentação os Senhores Celso Florêncio de Souza (Secretário de Governo e Planejamento), Nicolas Rosalem (Assessor SEGOV); Felipe de Vilas Boas (Assessor SEGOV); Ana Rosa Lencioni (Executiva Pública SEGOV) e Luiz Carlos S. Turci (Técnico Contábil SEGOV). Destaca-se que, desta vez, a reunião contou com a participação de todos os Vereadores desta Casa Legislativa. Documentos anexos.


Por fim, importante ressaltar que a construção da obra arquitetônica se deu durante a pandemia global do coronavírus COVID-19. Assim, mesmo com todos os percalços, imprevistos e dificuldades, a Ponte “Governador Mário Covas” já foi concluída e entregue para uso da população, em janeiro deste ano, restando, por fim, a entrega da alça de acesso do viaduto.


Sem outro particular, subscrevemos com protestos de elevada estima e distinta consideração.

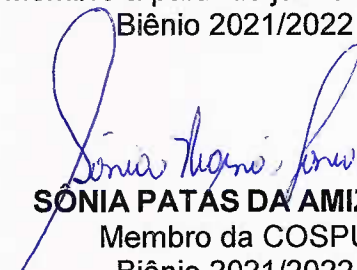
Respeitosamente,

  
**PAULINHO DOS CONDUTORES**  
Presidente da COSPU  
Biênio 2023/2024

  
**VALMIR DO PARQUE MEIA LUA**  
Relator da COSPU no  
Biênio 2023/2024,  
Relator até maio/2022 e  
Membro a partir de junho/2022 no  
Biênio 2021/2022

  
**RONINHA**  
Membro da COSPU  
Biênio 2023/2024

  
**ABNER ROSA**  
Presidente da COSPU  
Biênio 2021/2022

  
**SÔNIA PATAS DA AMIZADE**  
Membro da COSPU  
Biênio 2021/2022  
(até maio/2022)

  
**DUDI**  
Relator da COSPU  
Biênio 2021/2022  
(a partir junho/2022)





# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

## PALÁCIO DA LIBERDADE

Ofício nº 52/2023-CP – fls. 4/5







# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

PALÁCIO DA LIBERDADE

Ofício nº 52/2023-CP – fls. 5/5





**ATA DE REUNIÃO**

**Comissão Permanente de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo – COSPU**

Aos trinta (30) dias do mês de maio (05), do ano de dois mil e vinte e dois (2022), às 15h, por convite da Comissão Permanente de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) da Câmara Municipal de Jacareí, reuniram-se no Auditório da Casa para tratar sobre a **execução e projeto das obras da terceira ponte de Jacareí** os Vereadores Abner (Presidente da COSPU), Valmir do Parque Meia Lua (Relator da COSPU), Dudi, Maria Amélia, Paulinho do Esporte, Paulinho dos Condutores, Rogério Timóteo e Roninha; os Senhores Celso Florêncio de Souza (Secretário de Governo e Planejamento), Antonio Roberto Martins (Secretário Adjunto de Governo e Planejamento), Lucas Morotti dos Santos (Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento), Gustavo Peixoto Barros dos Santos (Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento), Lyndielmo de Jesus Frazão (Assessor do Vereador Abner), José Moreno Martinez (Chefe de Gabinete do Vereador Edgard Sasaki), Renan de Oliveira Reis (Assessor do Vereador Flavinho), Mônica Cerqueira Santos (Assessora do Vereador Hernani Barreto), Henrique Alberto da Silva (Chefe de Gabinete do Vereador Dr. Rodrigo Salomon), Julia Godoi Amorim (Assessora do Vereador Dr. Rodrigo Salomon), Simone Cristina da Silva (Chefe de Gabinete da Vereadora Sônia Patas da Amizade) e a Senhora Rita de Cássia Fernandes Braga (Assessora das Comissões Permanentes), conforme lista de presenças anexa.....

Iniciados os trabalhos, o Vereador Abner agradeceu a presença de todos e esclareceu que a reunião foi marcada pela Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, da qual são integrantes ele, o Vereador Valmir do Parque Meia Lua e a Vereadora Sônia Patas da Amizade. A seguir, manifestou que serão tratados assuntos referentes à terceira ponte que está sendo construída. Em seguida convidou o Senhor Celso Florêncio para suas considerações.....

O Senhor Celso explicou como se deu a origem dessa que é uma das obras mais importantes da cidade, comentando ter havido certa polêmica com relação a esse projeto, além de contratempos e dificuldades. Contou que o projeto executivo de 2009 foi revisto e verificadas





# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

PALÁCIO DA LIBERDADE

RC

Ata de Reunião da COSPU - Câmara Municipal de Jacareí  
30/05/2022, às 15h

Fis. 02/06

etapas a serem seguidas previamente, como a necessidade de tratamento do solo, com submissão do projeto à CETESB e o obediência de todas as regras desse órgão, tais como aquelas afetas à intervenção em Área de Preservação Permanente e a troca de técnica construtiva com a substituição dos muros de arrimo por muros de concreto. Destacou que dentre as alterações feitas, uma que encareceu o projeto foi a execução da obra de arte, que passou de 90 para 120m, com área de escape para fauna e flora. Disse que a pandemia influenciou nos custos dos materiais utilizados, como o petróleo, o aço, o cimento, exigindo reequilíbrio econômico-financeiro previsto por lei. Outro ponto por ele abordado foi o viaduto de entroncamento entre a ponte e a Avenida Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco, posto que as normas técnicas exigiram a opção de não realizar a desapropriação em áreas com grandes e antigas interferências industriais. Passou, então, a palavra aos Senhores Lucas e Gustavo.....

O Senhor Lucas apresentou-se como Engenheiro Civil, Diretor de Projetos e Urbanismo, e complementou a fala anterior explicando que a desapropriação da empresa Heineken exigiria remanejamento de custo de R\$3mi, um dos fatores determinantes para subtrair uma rotatória e incluir o viaduto. Explicou que tal viaduto foi concebido com estudo de tráfego que apontou que a maior demanda era no sentido ponte para o Flórida, sendo projetado para receber veículos de até 19m, com intercessão em desnível. Disse que ao sair do viário da terceira ponte, já sobe no viaduto para pegar a Castelo Branco, sentido Dutra. Explicou o projeto também com a apresentação de *slides* em que foram exibidas fotos e plantas.....

O Senhor Celso complementou que o desnível para baixo não foi um erro, sendo devidamente projetado para acomodar as alturas de modo a não precisar fazer uma rampa muito grande do outro lado, encaixando o viaduto dentro das normas. ....

O Senhor Lucas disse que de fato se tratou de uma limitação a ser vencida pelo projeto para atendimento de critério técnico.....

A seguir, o Vereador Roninha disse que, na visão dele, o rebaixamento foi para não cair dentro da fábrica, apontando o afunilamento da pista com posterior bifurcação em trecho desproporcional, fora do padrão de quem vai utilizar, conforme alertado, inclusive, por um motorista de caminhão, posto que pode ocorrer problemas com relação a pontos cegos.





**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALÁCIO DA LIBERDADE

RC

Ata de Reunião da COSPU - Câmara Municipal de Jacareí  
30/05/2022, às 15h

Fls. 03/06

A seguir, disse que o solo está afundando e as placas instaladas no piso estão se soltando, questionando o porquê de isso ocorrer. ....

Em resposta, o Senhor Celso mostrou a planta da obra com vista superior, explicando que a confluência apontada não existirá, visto que após aquele ponto a pista será duplicada. ....

O Vereador Roninha disse, então, que tem que ser feita uma barreira para não haver o encontro desses motoristas, ao que o Senhor Celso respondeu não haver conflito entre os carros porque as faixas estão previstas. ....

Em seguida o Vereador Roninha manifestou ter compreendido a explicação. ....

O Senhor Celso apontou que naquele trecho não foi possível a compactação do viaduto, sendo feito o recalque estabilizado por conta de tubulações com interferências antigas que não se sabe ao certo onde estão. ....

O Vereador Roninha perguntou se é certo que poderão passar carretas de três eixos na estrutura ou se corre o risco das placas se soltarem e afundarem nessa situação. ....

O Senhor Celso respondeu que não há risco das placas se soltarem posteriormente e o Senhor Lucas comentou que já era previsto um recalque diferenciado, sendo que o processo construtivo exige que as placas de concreto sejam colocadas aos poucos com recalque, sendo reparadas posteriormente. ....

O Senhor Lucas disse que, em relação às diferenças de largura, não há trecho que tenha menor de 3,30m. Mostrou nesse momento a foto do arrasto de caminhões, demonstrando que a largura é diferenciada por conta disso. Explicou também que foram colocadas quatro vigas pré-moldadas em pilares cilíndricos e que a aparente desproporção dá-se em razão das soluções de engenharia utilizadas com vistas a poupar recursos. ....

O Vereador Roninha disse, então, que espera que na prática não ocorra nada do que estão imaginando, na expectativa de que o projeto não seja bom apenas no papel. ....



**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALÁCIO DA LIBERDADE  
RC

Ata de Reunião da COSPU - Câmara Municipal de Jacareí  
30/05/2022, às 15h

**Fls. 04/06**

O Senhor Celso disse que o projeto é para eliminar o tráfego, sendo previstos possíveis desvios, exemplificando alguns; e apontou que a obra pública, assim como qualquer outra obra, apresenta imprevistos e desafios que devem ser superados, tais como a adoção de medidas frente às questões ambientais.....

O Vereador Roninha, então, agradeceu pelas respostas.....

O Senhor Gustavo explicou como as carretas e os veículos denominados bitrem, utilizados pelas madeireiras, irão passar, sendo estes veículos significativamente longos, para os quais também foi feita uma projeção e ensaio, inclusive para os ônibus. Contou que outro critério é o gabarito do caminhão, cuja norma estipula a altura do viaduto, de forma que para os caminhões será adotada a mesma altura do padrão utilizado pela Via Dutra, com uma folga; explicou também sobre o afunilamento na área da Heineken, cuja projeção adequou-se ao tráfego de caminhões que haverá. Apontou ter sido feito estudo da contagem veicular, posto que o projeto é antigo, com as primeiras projeções de planta datadas de 2003. Fez uma comparação com obras já em realização, buscando demonstrar o atendimento das normas e as escolhas que foram feitas para o caso em comento sempre visando à segurança no trânsito, a exemplo da escolha pela construção do viaduto ao invés de rotatória. O Senhor Celso Florêncio prestou suporte durante a fala do Senhor Gustavo buscando demonstrar que a solução viária foi aquela mais viável, inclusive sob o ponto de vista financeiro.....

Em seguida o Vereador Roninha apontou que havia uma área possível para desapropriar próximo do local, onde não haveriam tubulações. A respeito disso, o Senhor Celso disse que o dispositivo de cruzamento deve estar no cruzamento, não sendo possível colocá-lo numa área fora deste, sendo que a desapropriação sugerida seria mais custosa do que o viaduto.....

O Vereador Roninha questionou que, diante das necessidades de acesso para determinadas regiões, não entendeu o porquê de o projeto ter sido feito dessa forma. O Senhor Celso explicou os acessos para a Dutra e a Malek, não existindo fluxo vindo da Dutra para acessar a ponte que justificasse gastar cinco vezes mais para construção de outro dispositivo.....

O Vereador Roninha apontou que era necessário o acesso sentido a Heineken. Em resposta o Senhor Celso exemplificou o acesso e contou que o projeto foi feito para tirar o tráfego do centro,



sendo que a ideia não é resolver todos os problemas, posto que um dos objetivos é a economicidade e considerando que não há fluxo da Dutra que justificasse tal proposta. ....

Em seguida, o Senhor Gustavo e o Senhor Celso exemplificaram a explicação com a exibição de slides, apontando as soluções de engenharia frente às necessidades que se apresentaram, de acordo com as normas técnicas. ....

O Vereador Rogério, então, agradeceu a explanação e disse que veio para ver se havia um ponto cego no projeto, tal como a hipótese de os caminhões não conseguirem passar. Disse que suas dúvidas foram sanadas, inclusive quanto às placas que estão caindo, as quais serão arrumadas posteriormente. Por fim, agradeceu a todos. ....

O Vereador Roninha perguntou sobre a Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino que vai para o Parque Meia Lua, entendendo que o viário de duas mãos ficou muito curto debaixo da ponte. O Senhor Gustavo respondeu que ficou uma mão só nesse trecho, e o sentido oposto vai pela área da Secretaria de Infraestrutura. ....

Em seguida, o Vereador Paulinho do Esporte perguntou sobre a largura da pista saindo da Avenida Malek Assad, para acessar a ponte ou sentido Dutra, posto que parece muito estreita. Em resposta, o Senhor Lucas apontou que a faixa simples se torna duas faixas quando entra no viário da ponte e que, com a bagunça da obra, há a impressão de que não há espaço, não dando a noção correta. ....

O Vereador Paulinho do Esporte apontou que se quebrar um caminhão ali na primeira entrada, antes da ponte, no viaduto, não tem como realizar a passagem. Em resposta, o Senhor Lucas explicou mostrando a visão superior do trecho, com o auxílio do Senhor Celso Florêncio, mostrando que são duas faixas. ....

A seguir o Vereador Dudi perguntou se a Castelo vai ser vitalizada após a obra, ao que o Senhor Celso respondeu que será duplicada do viaduto até o Mississippi. ....

O Vereador Roninha apontou a necessidade de chamar a atenção da empresa competente com relação à falta de cimento nas tampas da obra próxima ao Parque Meia Lua, sendo que muitas estão quebradas, além de melhorar o calçamento da ciclovia que está afundando e retirar ou





**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
**PALÁCIO DA LIBERDADE**

RC

Ata de Reunião da COSPU - Câmara Municipal de Jacareí  
 30/05/2022, às 15h

**Fis. 06/06**

substituir as barras de ferro colocadas para proteção das tampas, posto que estão em local muito perigoso, podendo provocar graves acidentes. ....

A seguir, o Vereador Valmir cumprimentou a todos e disse que ele e outros Vereadores estiveram em São Paulo com o Prefeito Izaias para pegar o documento da referida ponte. Explicou que já trabalhou muito em obras, sabendo que só os engenheiros podem esclarecer certos aspectos e que a polêmica ocorreu com base em razões erradas. Destacou que essa obra vai ser muito boa para a cidade, pois ajudará muito a população de vários bairros, e agradeceu a todos. ....

O Vereador Abner, então, agradeceu a todos e encerrou a reunião. ....

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada e lavrada a presente Ata, que lida e aprovada, segue assinada pelos integrantes da Comissão e convidados presentes. ....

Ver. Abner (Presidente da COSPU) Abner Lima

Ver. Valmir do Parque Meja Lua (Relator da COSPU) Valmir

Ver. Dudi Dudi

Ver. Maria Amélia Maria Amélia

Ver. Paulinho do Esporte Paulinho

Ver. Paulinho dos Condutores Paulinho

Ver. Rogério Timóteo Rogério

Ver. Roninha Roninha

Celso Florêncio de Souza (SEGOVPLAN) Celso

Antonio Roberto Martins (SEGOVPLAN) Antonio

Lucas Morotti dos Santos (SEGOVPLAN) Lucas Morotti Santos

Gustavo Peixoto Barros dos Santos (SEGOVPLAN) \_\_\_\_\_

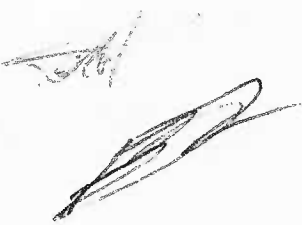
## Comissões

**De:** Comissões <comissoes@jacarei.sp.leg.br>  
**Enviado em:** quinta-feira, 23 de junho de 2022 15:41  
**Para:** Gustavo Peixoto B. dos Santos (gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br); Lucas Morotti dos Santos (lucas.santos@jacarei.sp.gov.br); 'Abner de Madureira (ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)'; 'Dr. Rodrigo Salomon (ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)'; 'Dudi (ver.dudi@jacarei.sp.leg.br)'; 'Edgard Sasaki (ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)'; 'Hernani Barreto (ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)'; 'Luís Flávio (ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)'; 'Paulinho do Esporte (paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)'; 'Paulinho dos Condutores (ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'; 'Presidência (presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'; 'Rogério Timóteo (ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)'; 'Roninha (ver.roninha@jacarei.sp.leg.br)'; 'Sônia Patas da Amizade (ver.soniapatasdaamizade@jacarei.sp.leg.br)'; 'Valmir do Parque Meia Lua (valmirdoparqueameialua@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Abner de Madureira (gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Dr. Rodrigo Salomon (gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Dudi (gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Edgard Sasaki (gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Hernani Barreto (gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Luís Flávio (gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Maria Amélia (gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Paulinho do Esporte (gabinete.paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Paulinho dos Condutores (gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Rogério Timóteo (gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Roninha (gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Sônia Patas da Amizade (gabinete.soniapatasdaamizade@jacarei.sp.leg.br)'; 'Gabinete Valmir do Parque Meia Lua (gabinete.valmirdoparqueameialua@jacarei.sp.leg.br)'  
**Cc:** Estágio 2 Secretaria (estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br); Estágio Secretária (estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br); 'Felipe Lima (felipe.atas@jacarei.sp.leg.br)'; 'legislativo@jacarei.sp.leg.br'; 'Salette Granato (salette.atas@jacarei.sp.leg.br)'; 'Wagner Schieber (wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br)'; 'Márcio Martinele (marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br)'; 'Cris Fidélis (cerimonial@jacarei.sp.leg.br)'; 'Cris Fidélis (cris@jacarei.sp.leg.br)'; 'Cibele Sugano (cibele@jacarei.sp.leg.br)'; 'Ricardo Gagliardi (ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br)'; 'Rodrigo Vieira (rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br)'; 'Rodrigo Romero (rodrigotv@jacarei.sp.leg.br)'; 'Eduardo Estato (eduardotv@jacarei.sp.leg.br)'; 'Fábio Basso (fabio.basso@jacarei.sp.leg.br)'  
**Assunto:** Comunicado ACP 003 - 23/06/2022 - ATA REUNIÃO 3ª PONTE com Secretário de Governo e Planejamento  
**Anexos:** Ata de Reunião - COSPU 2022.05.30 - 3ª ponte.pdf  
**Prioridade:** Alta

**Controle:**

Destinatário	Ler
--------------	-----

Gustavo Peixoto B. dos Santos (gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br)	
Lucas Morotti dos Santos (lucas.santos@jacarei.sp.gov.br)	
'Abner de Madureira (ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)'	
'Dr. Rodrigo Salomon (ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)'	
'Dudi (ver.dudi@jacarei.sp.leg.br)'	
'Edgard Sasaki (ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)'	
'Hernani Barreto (ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)'	
'Luís Flávio (ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)'	
'Paulinho do Esporte (paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)'	
'Paulinho dos Condutores (ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'	
'Presidência (presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'	
'Rogério Timóteo (ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)'	
'Roninha (ver.roninha@jacarei.sp.leg.br)'	
'Sônia Patas da Amizade (ver.soniapatasdaamizade@jacarei.sp.leg.br)'	
'Valmir do Parque Meia Lua (valmirdoparqueameialua@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Abner de Madureira (gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Dr. Rodrigo Salomon (gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Dudi (gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Edgard Sasaki (gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Hernani Barreto (gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Luís Flávio (gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Maria Amélia (gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Paulinho do Esporte (gabinete.paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Paulinho dos Condutores (gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)'	
'Gabinete Rogério Timóteo (gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)'	



Destinatário

Ler

'Gabinete Roninha (gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br)'

'Gabinete Sônia Patas da Amizade  
(gabinete.soniapatasdzaamizade@jacarei.sp.leg.br)'

'Gabinete Valmir do Parque Meia Lua  
(gabinete.valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br)'

Estágio 2 Secretaria (estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br)

Estágio Secretaria (estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br)

'Felipe Lima (felipe.arias@jacarei.sp.leg.br)'

'legislativo@jacarei.sp.leg.br'

Lida: 30/06/2022 09:23

'Salette Granato (salette.atas@jacarei.sp.leg.br)'

'Wagner Schieber (wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br)'

'Márcio Martinele (marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br)'

'Cris Fidélis (cerimonial@jacarei.sp.leg.br)'

'Cris Fidélis (cris@jacarei.sp.leg.br)'

'Cibele Sugano (cibele@jacarei.sp.leg.br)'

'Ricardo Gagliardi (ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br)'

'Rodrigo Vieira (rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br)'

'Rodrigo Romero (rodrigotv@jacarei.sp.leg.br)'

'Eduardo Estato (eduardotv@jacarei.sp.leg.br)'

'Fábio Basso (fabio.basso@jacarei.sp.leg.br)'



**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALACIO DA LIBERDADE

Secretaria Legislativa, 23 de junho de 2022.

*Senhores Vereadores(as),*

*Celso Florêncio de Souza - Secretário de Governo e Planejamento,*

*Antonio Roberto Martins - Secretário Adjunto de Governo e Planejamento,*

*Lucas Morotti dos Santos - Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento,*

*Gustavo Peixoto Barros dos Santos - Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento*

Encaminhamento da reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) desta Casa Legislativa, com relação ao evento abaixo:

**Assunto:**..... Informações e esclarecimentos com relação à execução e projeto das obras da terceira ponte.

**Local:**..... Auditório da Câmara Municipal.

**Data:**..... 30 de maio de 2022.

**Horário:**..... 15h00.

**Solicito, por gentileza, a confirmação do recebimento.**

**Caso haja alguma alteração, favor encaminhar até segunda-feira (27/06), posto que coletarei assinaturas na Sessão de 28/06/2022 (terça-feira).**

Respeitosamente,

**Rita de Cássia F. Braga**  
Assessora das Comissões Permanentes



## Comissões

**De:** Comissões <comissoes@jacarei.sp.leg.br>  
**Enviado em:** quinta-feira, 23 de junho de 2022 15:42  
**Para:** Gustavo Peixoto B. dos Santos (gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br); Lucas Morotti dos Santos (lucas.santos@jacarei.sp.gov.br)  
**Assunto:** Comunicado ACP 003 - 23/06/2022 - ATA REUNIÃO 3ª PONTE com Secretário de Governo e Planejamento  
**Anexos:** Ata de Reunião - COSPU 2022.05.30 - 3ª ponte.pdf  
**Prioridade:** Alta

Reencaminhado devido ao erro no endereço.

**De:** Comissões [mailto:comissoes@jacarei.sp.leg.br]  
**Enviada em:** quinta-feira, 23 de junho de 2022 15:41  
**Para:** Gustavo Peixoto B. dos Santos (gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br) <gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br>; Lucas Morotti dos Santos (lucas.santos@jacarei.sp.gov.br) <lucas.santos@jacarei.sp.gov.br>; 'Abner de Madureira (ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)' <ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br>; 'Dr. Rodrigo Salomon (ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)' <ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br>; 'Dudi (ver.dudi@jacarei.sp.leg.br)' <ver.dudi@jacarei.sp.leg.br>; 'Edgard Sasaki (ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)' <ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br>; 'Hernani Barreto (ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)' <ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br>; 'Luís Flávio (ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)' <ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br>; 'Paulinho do Esporte (paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)' <paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br>; 'Paulinho dos Condutores (ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Presidência (presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Rogério Timóteo (ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)' <ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br>; 'Roninha (ver.roninha@jacarei.sp.leg.br)' <ver.roninha@jacarei.sp.leg.br>; 'Sônia Patas da Amizade (ver.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br)' <ver.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br>; 'Valmir do Parque Meia Lua (valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br)' <valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Abner de Madureira (gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Dr. Rodrigo Salomon (gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Dudi (gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Edgard Sasaki (gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Hernani Barreto (gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Luís Flávio (gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Maria Amélia (gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Paulinho do Esporte (gabinete.paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.paulinhodoesporte@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Paulinho dos Condutores (gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Rogério Timóteo (gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Roninha (gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Sônia Patas da Amizade (gabinete.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Valmir do Parque Meia Lua (gabinete.valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br>  
**Cc:** Estágio 2 Secretaria (estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br) <estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; Estágio Secretaria (estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br) <estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; 'Felipe Lima (felipe.atas@jacarei.sp.leg.br)' <felipe.atas@jacarei.sp.leg.br>; 'legislativo@jacarei.sp.leg.br' <legislativo@jacarei.sp.leg.br>; 'Salette Granato (salette.atas@jacarei.sp.leg.br)' <salette.atas@jacarei.sp.leg.br>; 'Wagner Schieber (wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br)' <wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; 'Márcio Martinele (marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br)' <marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br>; 'Cris Fidélis (cerimonial@jacarei.sp.leg.br)' <cerimonial@jacarei.sp.leg.br>; 'Cris Fidélis (cris@jacarei.sp.leg.br)' <cris@jacarei.sp.leg.br>; 'Cibele Sugano (cibele@jacarei.sp.leg.br)' <cibele@jacarei.sp.leg.br>; 'Ricardo Gagliardi (ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br)' <ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br>; 'Rodrigo Vieira (rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br)' <rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br>; 'Rodrigo Romero (rodrigotv@jacarei.sp.leg.br)' <rodrigotv@jacarei.sp.leg.br>; 'Eduardo Estado (eduardotv@jacarei.sp.leg.br)' <eduardotv@jacarei.sp.leg.br>; 'Fábio Basso (fabio.basso@jacarei.sp.leg.br)' <fabio.basso@jacarei.sp.leg.br>  
**Assunto:** Comunicado ACP 003 - 23/06/2022 - ATA REUNIÃO 3ª PONTE com Secretário de Governo e Planejamento  
**Prioridade:** Alta



**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALÁCIO DA LIBERDADE

Secretaria Legislativa, 23 de junho de 2022.

Senhores Vereadores(as),  
Celso Florêncio de Souza - Secretário de Governo e Planejamento,  
Antonio Roberto Martins - Secretário Adjunto de Governo e Planejamento,  
Lucas Morotti dos Santos - Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento,  
Gustavo Peixoto Barros dos Santos - Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento

Encaminho Ata da reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) desta Casa Legislativa, com relação ao evento abaixo:

**Assunto:**..... Informações e esclarecimentos com relação à execução e projeto das obras da terceira ponte.

**Local:**..... Auditório da Câmara Municipal.

**Data:**..... 30 de maio de 2022.

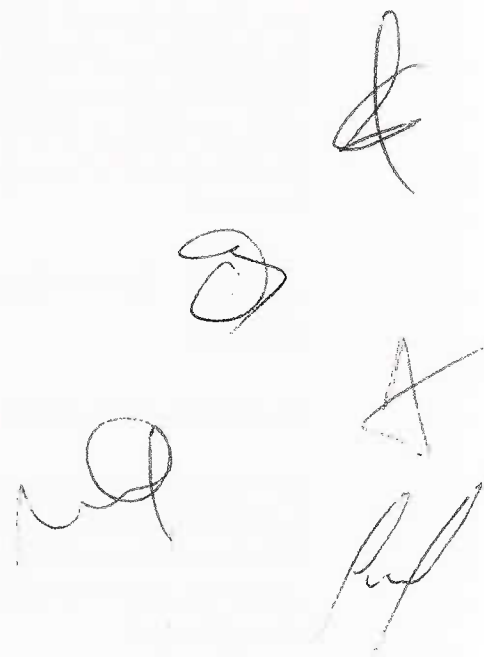
**Horário:**..... 15h00.

**Solicito, por gentileza, a confirmação do recebimento.**

**Caso haja alguma alteração, favor encaminhar até segunda-feira (27/06), posto que coletarei assinaturas na Sessão de 28/06/2022 (terça-feira).**

Respeitosamente,

**Rita de Cássia F. Braga**  
Assessora das Comissões Permanentes  
Câmara Municipal de Jacareí  
(12) 3955.2262



## Comissões

**De:** Comissões <comissoes@jacarei.sp.leg.br>  
**Enviado em:** terça-feira, 28 de junho de 2022 07:41  
**Para:** 'planejamento@jacarei.sp.gov.br'  
**Assunto:** ENC: Comunicado ACP 003 - 23/06/2022 - ATA REUNIÃO 3ª PONTE com Secretário de Governo e Planejamento  
**Anexos:** Ata de Reunião - COSPU 2022.05.30 - 3ª ponte.pdf

**Prioridade:** Alta



## CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

PALÁCIO DA LIBERDADE

Secretaria Legislativa, 28 de junho de 2022.

### **Aos Senhores**

**Celso Florêncio de Souza - Secretário de Governo e Planejamento,**  
**Antonio Roberto Martins - Secretário Adjunto de Planejamento**

Encaminho Ata da reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) desta Casa Legislativa, com relação ao evento abaixo:

**Assunto:**..... Informações e esclarecimentos com relação à execução e projeto das obras da terceira ponte.

**Local:**..... Auditório da Câmara Municipal.

**Data:**..... 30 de maio de 2022.

**Horário:**..... 15h00.

Já havia encaminhado para os Senhores abaixo nomeados, os quais já confirmaram recebimento, restando apenas ciência aos Secretários.

- *Lucas Morotti dos Santos - Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento,*
- *Gustavo Peixoto Barros dos Santos - Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento*

Respeitosamente,

### **Rita de Cássia F. Braga**

Assessora das Comissões Permanentes  
Câmara Municipal de Jacareí  
(12) 3955.2262

**De:** Comissões [mailto:comissoes@jacarei.sp.leg.br]

**Enviada em:** quinta-feira, 23 de junho de 2022 15:41

**Para:** Gustavo Peixoto B. dos Santos (gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br)

<gustavo.santos@jacarei.sp.gov.br>; Lucas Morotti dos Santos (lucas.santos@jacarei.sp.gov.br)

<lucas.santos@jacarei.sp.gov.br>; 'Abner de Madureira (ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)'

<ver.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br>; 'Dr. Rodrigo Salomon (ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)'

<ver.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br>; 'Dudi (ver.dudi@jacarei.sp.leg.br)' <ver.dudi@jacarei.sp.leg.br>;

'Edgard Sasaki (ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)' <ver.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br>; 'Hernani Barreto

(ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)' <ver.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br>; 'Luis Flávio

(ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)' <ver.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br>; 'Paulinho do Esporte



(paulinhodiesporte@jacarei.sp.leg.br)' <paulinhodiesporte@jacarei.sp.leg.br>; 'Paulinho dos Condutores (ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <ver.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Presidência (presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <presidencia.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Rogério Timóteo (ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)' <ver.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br>; 'Roninha (ver.roninha@jacarei.sp.leg.br)' <ver.roninha@jacarei.sp.leg.br>; 'Sônia Patas da Amizade (ver.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br)' <ver.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br>; 'Valmir do Parque Meia Lua (valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br)' <valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Abner de Madureira (gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.abnermadureira@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Dr. Rodrigo Salomon (gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.drrodrigosalomon@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Dudi (gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.dudi@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Edgard Sasaki (gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.edgardsasaki@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Hernani Barreto (gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.hernanibarreto@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Luís Flávio (gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.luisflavio.flavinho@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Maria Amélia (gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.mariaamelia@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Paulinho do Esporte (gabinete.paulinhodiesporte@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.paulinhodiesporte@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Paulinho dos Condutores (gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.paulinhodoscondutores@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Rogério Timóteo (gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.rogeriotimoteo@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Roninha (gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.roninha@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Sônia Patas da Amizade (gabinete.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.soniapatadasamizade@jacarei.sp.leg.br>; 'Gabinete Valmir do Parque Meia Lua (gabinete.valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br)' <gabinete.valmirdoparquemeialua@jacarei.sp.leg.br>

**Cc:** Estágio 2 Secretaria (estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br) <estagio2.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; Estágio Secretaria (estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br) <estagio.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; 'Felipe Lima (felipe.atas@jacarei.sp.leg.br)' <felipe.atas@jacarei.sp.leg.br>; 'legislativo@jacarei.sp.leg.br' <legislativo@jacarei.sp.leg.br>; 'Salette Granato (salette.atas@jacarei.sp.leg.br)' <salette.atas@jacarei.sp.leg.br>; 'Wagner Schieber (wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br)' <wagner.secretaria@jacarei.sp.leg.br>; 'Márcio Martinele (marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br)' <marcio.martinele@jacarei.sp.leg.br>; 'Cris Fidélis (cerimonial@jacarei.sp.leg.br)' <cerimonial@jacarei.sp.leg.br>; 'Cris Fidélis (cris@jacarei.sp.leg.br)' <cris@jacarei.sp.leg.br>; 'Cibele Sugano (cibele@jacarei.sp.leg.br)' <cibele@jacarei.sp.leg.br>; 'Ricardo Gagliardi (ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br)' <ricardogagliardi@jacarei.sp.leg.br>; 'Rodrigo Vieira (rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br)' <rodrigovieira@jacarei.sp.leg.br>; 'Rodrigo Romero (rodrigotv@jacarei.sp.leg.br)' <rodrigotv@jacarei.sp.leg.br>; 'Eduardo Estato (eduardotv@jacarei.sp.leg.br)' <eduardotv@jacarei.sp.leg.br>; 'Fábio Basso (fabio.basso@jacarei.sp.leg.br)' <fabio.basso@jacarei.sp.leg.br>

**Assunto:** Comunicado ACP 003 - 23/06/2022 - ATA REUNIÃO 3ª PONTE com Secretário de Governo e Planejamento

**Prioridade:** Alta



**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALÁCIO DA LIBERDADE

Secretaria Legislativa, 23 de junho de 2022.

Senhores Vereadores(as),

*Celso Florêncio de Souza - Secretário de Governo e Planejamento,*

*Antonio Roberto Martins - Secretário Adjunto de Governo e Planejamento,*

*Lucas Morotti dos Santos - Diretor de Projetos e Urbanismo da Secretaria de Governo e Planejamento,*

*Gustavo Peixoto Barros dos Santos - Engenheiro da Secretaria de Governo e Planejamento*

Encaminhamento Ata da reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) desta Casa Legislativa, com relação ao evento abaixo:

**Assunto:**.... Informações e esclarecimentos com relação à execução e projeto das obras da terceira ponte.

**Local:**..... Auditório da Câmara Municipal.

**Data:**..... 30 de maio de 2022.

**Horário:**..... 15h00.

**Solicito, por gentileza, a confirmação do recebimento.**

**Caso haja alguma alteração, favor encaminhar até segunda-feira (27/06), posto que coletarei assinaturas na Sessão de 28/06/2022 (terça-feira).**

Respeitosamente,

**Rita de Cássia F. Braga**  
Assessora das Comissões Permanentes  
Câmara Municipal de Jacareí  
(12) 3955.2262

A collection of approximately ten handwritten signatures in black ink, scattered across the lower right portion of the page. The signatures vary in style, some being more legible and others more stylized or scribbled.



# CÂMARA MUNICIPAL DE JACARÉI - SP

RC  
PALÁCIO DA LIBERDADE

Lista de presença - Reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (3-COSPU)  
30/05/2022, 15h00, Auditório  
Folha 01

## REUNIÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO (3-COSPU)

Ref: Execução e projeto das obras da terceira ponte – Presença do Secretário de Governo e Planejamento

	NOME	LOCAL DE TRABALHO (SECRETARIA / SETOR / EMPRESA)	*E-MAIL PARA ENCAMINHAR A ATA	TELEFONE
1	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	(11) 3955-0485
2	Roberto Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	roberto.roberto@jacarei.sp.gov.br	(11) 3955-0485
3	Roberto Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	roberto.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
4	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
5	Roberto Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	roberto.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
6	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
7	JOSÉ MATEUS MARTINEZ	CH 648 EDGARD	josemartinez@jacarei.sp.gov.br	997658862
8	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
9	VEREADOR VALMIR	SECRETARIA/MS	valmir@jacarei.sp.gov.br	988386253
10	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
11	Roberto Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	roberto.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
12	Luís Roberto dos Santos	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253
13	LUIS ROBERTO DOS SANTOS	SECRETARIA/MS	luiz.roberto@jacarei.sp.gov.br	988386253





# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

RC  
PALÁCIO DA LIBERDADE

Lista de presença - Reunião da Comissão de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (3-COSPU)  
30/05/2022, 15h00, Auditório  
Folha 02

	NOME	LOCAL DE TRABALHO (SECRETARIA / SETOR / EMPRESA)	*E-MAIL PARA ENCAMINHAR A ATA	TELEFONE
14	Renato Renúcia	Supervisor		188923882
15	Renato da Silva Pinheiro	Jacareí		
16	Julia Cybele Arraum	Assessoria Jurídica		1884000039
17	Maíra Almeida M. Oliveira	Secretaria		98818.6187
18	Daniel	Vereador		
19	Trinaia C. Junqueira	Assessoria Jurídica		
20	Sita de Cássia F. Baraga	Assessoria Jurídica		
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				



**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
PALÁCIO DA LIBERDADE

RC

01/21  
P

COMISSÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO (COSPU)

- REUNIÃO: OBRAS DO VIADUTO DA 3ª PONTE -

**ATA RESUMIDA DE REUNIÃO**

Aos vinte e seis (26) dias do mês de setembro (9) do ano de dois mil e vinte e três (2023), às treze horas (13h), realizou-se, no Auditório da Câmara Municipal de Jacareí, reunião da Comissão Permanente de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo (COSPU) junto aos Vereadores, representantes da Secretaria de Governo e Planejamento (SEGOV) e demais participantes da lista de presença anexa, a fim de tratar das **obras do viaduto da 3ª Ponte - Ponte Governador Mário Covas**. A Ata Eletrônica contendo a gravação desta reunião ficará devidamente arquivada e os documentos ora mencionados ficarão à disposição na Secretaria Legislativa da Câmara para averiguação a qualquer tempo. Abaixo, seguem os destaques e observações do evento e, nas páginas seguintes, a relação dos presentes. ....


**Mesa dos Trabalhos:** Vereadores Paulinho dos Condutores (Presidente da COSPU), Valmir do Parque Meia Lua (Relator da COSPU) e Roninha (Membro da COSPU), e Senhor Celso Florêncio de Souza (Secretário de Governo e Planejamento - SEGOV).....

**Oradores:** Vereador Paulinho dos Condutores, Senhores Celso Florêncio de Souza, Nicolas Rosalem (Assessor - SEGOV); Felipe de Vilas Boas (Assessor - SEGOV); Ana Rosa Lencioni (Executiva Pública - SEGOV); Luiz Carlos S. Turci (Técnico Contábil - SEGOV); Vereadores Luís Flávio (Flavinho), Hernani Barreto, Dr. Rodrigo Salomon, Roberto Abreu, Rogério Timóteo, Roninha e Valmir do Parque Meia Lua. ....

**Destaques:** Apresentação dos aspectos jurídicos; ações judiciais; execução contratual; problemas no 1º projeto (2009); aditamentos realizados; histórico das fases do projeto/obra; duplicação da avenida; relação dos serviços necessários; aspectos ambientais (especialmente as condições desfavoráveis do solo); drenagem; geotecnia; fundação do acesso/viaduto; obras de arte; áreas inviáveis de desapropriação (Heineken); estudos realizados; tubulações e fiações subterrâneas (gás); motivações dos acréscimos de valores durante a execução contratual (variação da moeda nacional, reforço do solo, viaduto, pandemia, variação dos valores dos materiais da construção civil, dentre outros); reajuste e reequilíbrio contratual; ônus estimado quando do levantamento de outras alternativas para viabilidade da obra, inclusive no caso de uma rescisão contratual; aumento do prazo de execução; afunilamento (largura para passagem insuficiente); ações necessárias frente aos problemas; refazimento de parte da obra (saída) pela empresa sem custo para o Município; previsão de entrega da obra: novembro/2023. ....

**Anexos:** Apresentação de slides. ....

**Encerramento:** 14h42 .....

  
**Ver. PAULINHO DOS CONDUTORES**  
Presidente da COSPU



# CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP

PALÁCIO DA LIBERDADE

02/01  
D

COMISSÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO (COSPU)

Fis 2

- REUNIÃO: OBRAS DO VIADUTO DA 3ª PONTE -

## LISTA DE PRESENÇA DE 26/09/2023

NOME POR EXTENSO	CARGO / ÓRGÃO
1. RONINHA	Prezadora
2. Felipe de V. M. Reis	Assessor
3. Ciro José Lourenço	Executiva Pública
4. Luiz C. S. Torres	Técnico Controlador
5. Maria Amélia	Vereadora
6. Dudi	Vereador
7. Celso Floriano de Souza	Secretário de G. e P. M.
8. Paulinho Conduteira	Vereador
9. Anderson ALMIR	Vereador
10. Karol Moraes	Assessor
11. Eduardo Campos	Fornalista
12. Gabriel...	Assessor
13. Ricardo Blau Alcade	CHES 30 Gabinete
14. Nubia Rozalim	Assessor
15. Hugo Tackes Amador de M.	Assessor
16. Lucas MARIANO BATISTA	ASSESSOR
17. Hernani FARIAS	Vereador
18. Fernando...	Chefe de Gabinete





**CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ - SP**  
**PALÁCIO DA LIBERDADE**

03/01  
D

COMISSÃO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO (COSPU)

Fis. 3

- REUNIÃO: OBRAS DO VIADUTO DA 3ª PONTE -

**LISTA DE PRESENÇA DE 26/09/2023**

NOME POR EXTENSO	CARGO / ÓRGÃO
19. <i>[Handwritten Signature]</i>	Assessoria Jurídica
20. <i>Mônica C. Gomes</i>	Assessoria
21. <i>Kathy Juliana</i>	Vereadora
22. <i>W.S. Kevino Dias</i>	Vereador
23. <i>Paulino de Azeite</i>	Vereador
24. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
25. <i>Anderson Leal</i>	Assessoria
26. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
27. <i>Jeniffer Regina dos S. Barbosa</i>	Vereadora
28. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
29. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
30. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
31. <i>[Handwritten Signature]</i>	Sec. Diretor Legislativo
32. <i>[Handwritten Signature]</i>	Estagiária - Sec. Legislativa
33. <i>[Handwritten Signature]</i>	Assessoria Legislativa
34. <i>[Handwritten Signature]</i>	Vereador
35. <i>[Handwritten Signature]</i>	Viz. Câmara
36. <i>[Handwritten Signature]</i>	Viz. Câmara
37. <i>[Blank]</i>	

00/10/11  
B

## CONTRATO ADMINISTRATIVO - 6.038.09/19.23

REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO E DE OBRAS DE DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA AVENIDA PRESIDENTE HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, NUMA EXTENSÃO DE 2,5 KM ABRANGENDO OS BAIRROS JARDIM FLÓRIDA, VILA MACHADO, JARDIM EMÍLIA, JARDIM TERRAS DE CONCEIÇÃO E RIO ABAIXO

### 1. HISTÓRICO

**2011** – Abertura de inquérito civil pelo Ministério Público do Estado de São Paulo (MPE-SP) – IC 14.0309.0000809/11-4 para investigar **irregularidades de trânsito e urbanísticas** na Avenida Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco que **potencializam a ocorrência de riscos à vida e à saúde dos pedestres e motoristas que a utilizam.**

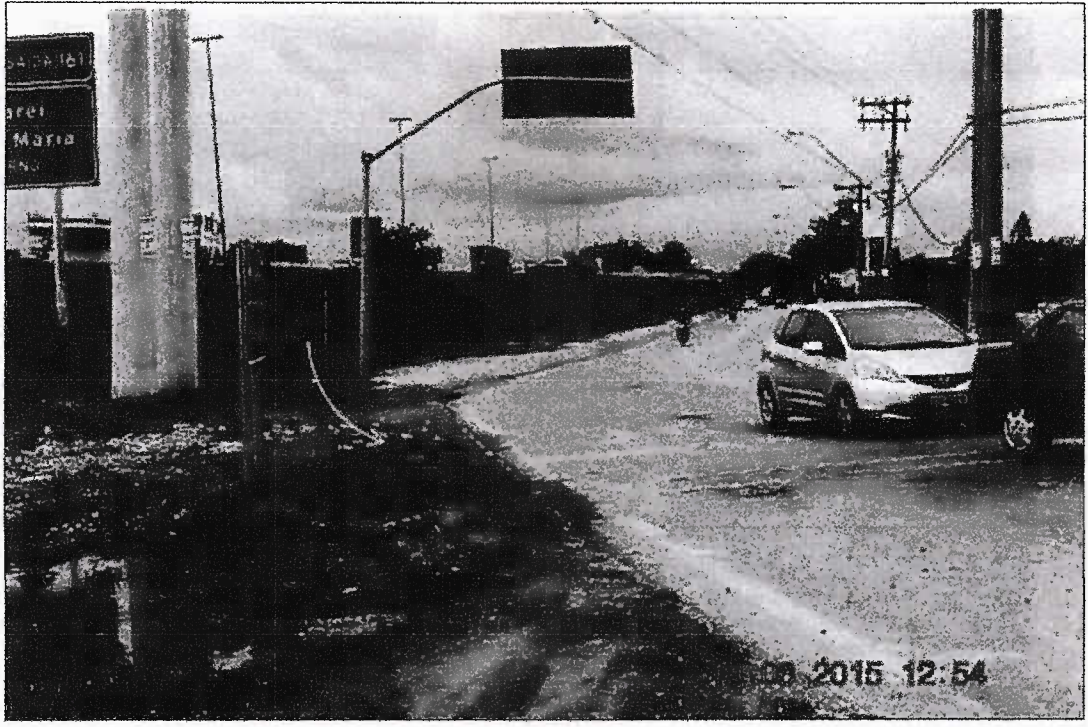
**2015** – Parecer elaborado por técnicos do Centro de Apoio à Execução (CAEX) do Ministério Público do Estado de São Paulo (MPE-SP) – Parecer CAEX/MPE nº 841/2015 - indicando potenciais riscos à segurança local, entre eles:

- Grande circulação de veículos, com presença de caminhões, veículos de passeios e ciclistas;
- **Out/2007 – Out/ 2012:** 23 acidentes com vítima na via, maioria envolvendo motocicletas (dados da PMSP);
- Déficit de sinalização;
- Pista de rolamento e acostamentos em condições precárias;
- Ausência de acostamentos, passeios e sistema eficaz de drenagem.



05/21  
P

**PARECER CAEX 841/2015 (IMAGENS)**



**PARECER CAEX 841/2015 (IMAGENS)**





06/31  
P

## PARECER CAEX 841/2015 (IMAGENS)



2017 – Ajuizamento de Ação Civil Pública (Processo judicial nº 1006342-17.2017.8.26.0292) pelo Ministério Público do Estado de São Paulo contra o Município de Jacareí, pedindo:

- a) manutenção de sinalização horizontal da Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco;
- b) implantação de acostamentos e passeios ;
- c) melhoria da sinalização das ondulações transversais;
- d) elementos geométricos adequados às necessidades locais, bem como de faixas de aceleração e desaceleração;
- e) adequação das baias em pontos de ônibus com marcação de área reservada
- f) implantação de sistema de drenagem eficiente;
- g) outras medidas que se mostrarem recomendáveis de acordo com eventual projeto de mobilidade urbana.

07/21  
D

2019 – SENTENÇA JUDICIAL FAVORÁVEL AO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SÃO PAULO CONDENANDO O MUNICÍPIO DE JACAREÍ A EXECUTAR A OBRA DE RECUPERAÇÃO DA AV. PRES. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, **COM TRÂNSITO EM JULGADO**, E MULTA DIÁRIA DE R\$ 2.000,00 EM CASO DE DESCUMPRIMENTO.

*Diante de tais elementos de convicção, é possível concluir **que restou demonstrada a relação existente entre os acidentes de trânsito verificados na Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco e as condições precárias de conservação dos equipamentos da via e de sinalização viária no local dos fatos. Por sua vez, a necessidade de atuação da administração pública na demanda em xeque se mostra incompatível com o próprio conceito de discricionariedade. Isso porque aquilo que poderia ser considerado discricionário deixa de sê-lo em decorrência da excepcionalidade da situação (a vida e a integridade física de diversas pessoas colocadas em risco) causada pela omissão dos entes municipal e estadual (fonte: pj nº 1006342-17.2017.8.26.0292)***

## 2. FORMALIZAÇÃO - CONTRATO 6.038.00/2019

**OBJETO:** Revisão de projeto executivo e de obras de duplicação e restauração da AVENIDA PRESIDENTE HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, numa extensão de 2,5 km abrangendo os bairros Jardim Flórida, Vila Machado, Jardim Emília, Jardim Terras de Conceição e Rio Abaixo

**VALOR INICIAL FIXADO:** R\$ 14.627.354,52 (quatorze milhões, seiscentos e vinte e sete mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos)

**EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO:** Engibras Engenharia S/A

**ORDEM DE SERVIÇO:** DEZEMBRO DE 2019

**PREVISÃO DE CONCLUSÃO:** NOVEMBRO DE 2023



08/21  
D

### 3. ITENS DO CONTRATO 6.038.00/2019

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Revisão de projeto executivo;  | 11. Projeto de iluminação pública;    |
| 2. Serviços técnicos preliminares – topografia, batimetria e cadastro técnico na Prefeitura Municipal de Jacareí; estudos técnicos e sondagens; estudos hidrológicos; | 12. Projeto de paisagismo;            |
| 3. Detalhamento do projeto executivo;   | 13. Terraplenagem;                    |
| 4. Cadastro de interferências;  | 14. Pavimentação;                     |
| 5. Projeto de geometria;  | 15. Obras de arte corrente e drenagem |
| 6. Projeto de drenagem;   | 16. Sinalização e obras de segurança; |
| 7. Projeto de obras de contenção  | 17. Acessibilidade;                   |
| 8. Projeto de pavimentação;   | 18. Paisagismo;                       |
| 9. Projeto de sinalização;  | 19. Iluminação pública;               |
| 10. <b>Projetos de obras de arte especiais; (viaduto)</b>   | 20. Canteiro de obras;                |
|   | 21. Procedimentos ao término da obra. |



**Projeto original:** duplicação e restauração da Avenida Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco.  
**Fonte:** Memo. 134/2023 - SEGOVPLAN




09/21  
P

### 5. EXECUÇÃO DO CONTRATO 6.038.00/2019

NÚMERO	VALOR ADITADO	VALOR SUPRIMIDO	VALOR FINAL	JUSTIFICATIVA	DATA
6.038.00/19	-	-	R\$ 14.627.354,52	• TERMO INICIAL	10/12/19
6.038.01/19.20	-	-	R\$ 14.627.354,52	• Aditamento de prazo em 12 meses (COVID -19)	09/12/20
6.038.02/19.21	-	-	R\$ 14.627.354,52	• Alteração da unidade gestora, transferindo da SIEM para SEGOVPLAN	01/04/21
6.038.03/19.21	-	-	-	• Aprovação do projeto executivo do viaduto – Memorando nº 221 da Secretaria de Infraestrutura – Documento técnico com aprovação pelo Engenheiro Gustavo Peixoto dos Santos (Justificativa do uso de Ring Track e Terra Armada) – Reforço do Solo.	07/04/21

### 5. EXECUÇÃO DO CONTRATO 6.038.00/2019

NÚMERO	VALOR ADITADO	VALOR SUPRIMIDO	VALOR FINAL	JUSTIFICATIVA	DATA
6.038.03/19.21	R\$ 8.058.072,59	R\$ 4.444.043,44	R\$ 19.258.340,46	• Necessidade de acréscimos quantitativos e qualitativos: Serviços preliminares, Terraplenagem, Pavimentação, Obras de Arte Corrente e Drenagem, Obras de contenção geotécnica, Obras de Arte Especiais, Sinalização e elementos de segurança, Acessibilidade, Iluminação pública, Serviços Terceirizados.	06/08/21

10/21  


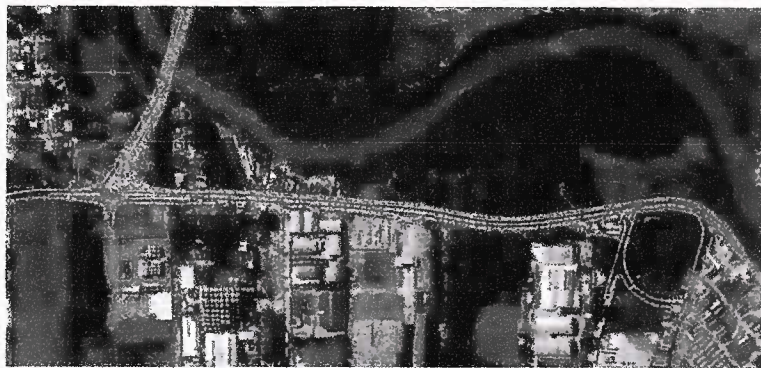
6.038.04/19.21	-	-	R\$ 19.258.340,46	• Aditamento de prazo em 12 meses	10/12/21
Apostila nº 69/22				• Reajuste de 5,99% (jul/19 a nov/20), conforme art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei 8.666/93.	17/03/22
Apostila nº 70/22				• Reajuste de 10,96% (dez/20 a nov/21), conforme art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei 8.666/93	17/03/22
6.038.05/19.22	R\$ 463.085,56	-	R\$ 21.124.706,31	• Reequilíbrio econômico-financeiro, conforme art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei 8.666/93	10/06/22
6.038.06/19.22	R\$ 239.254,55	-	R\$ 21.363.960,86	• Reequilíbrio econômico-financeiro, conforme art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei 8.666/93	21/07/22

6.038.09/19.23	R\$ 5.910.190,64		R\$ 27.847.489,73	• Demolição de concreto simples para implantação de ciclovia; terraplenagem; pavimentação; obras de arte corrente e drenagem; obras de contenção geotécnica; acessibilidade, entre outros	9/3/23
6.038.10/19.23	R\$ 752.833,98		R\$ 30.049.502,45	• Reequilíbrio econômico-financeiro, conforme art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei 8.666/93.	31/5/23



11/31  
D

6. ALTERAÇÕES NO PROJETO ORIGINAL –  
DUPLICAÇÃO DA AVENIDA PRES. HUMBERTO DE  
ALENCAR CASTELO BRANCO



Duplicação da Av. Castelo Branco –  
projeto funcional original (2018)

Duplicação da Av. Castelo Branco –  
projeto funcional revisado (2021)





13/04  
D

#### 6. ALTERAÇÕES QUANTITATIVAS DE ITENS (2019-2023)

TERRAPLENAGEM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acréscimos nos volumes de carga e transporte de material oriundo da limpeza de material vegetal, em função da identificação de indivíduos arbóreos que precisarão ser suprimidos, identificados somente após o cadastrado para licenciamento ambiental e sobreposição do viário; <b>.Acréscimo no volume de espalhamento e adensamento de material em fundação de aterro</b></li></ul>
PAVIMENTAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acréscimos das <b>quantidades de Concreto Asfáltico</b> para camada de revestimento do pavimento e fresagem de pavimento existente, em função das alterações geradas pelo projeto geométrico que implantaram os dispositivos de retorno, entroncamentos e alças para o viaduto que não haviam sido considerados no projeto inicial. <b>O dimensionamento do pavimento, considerando os parâmetros do solo local e o tráfego esperado, resultaram em aumento da espessura da camada de revestimento.</b></li></ul>

OBRAS DE ARTE  
CORRENTE E  
DRENAGEM

- **Acréscimos** das quantidades para os serviços de **drenagem** se deram, principalmente, à **baixa declividade necessária a ser adotada para as galerias e ao viário**, em função de suas longas extensões e praticamente nenhuma elevação nos greides existentes, obrigando a utilização de velocidades mínimas, afetando significativamente na capacidade de vazão e conseqüentemente dimensão dos dispositivos, além da aplicação de drenos rasos para pavimentos, visando garantir a condutividade hidráulica e vida útil do mesmo. **O fato de alargar o viário fez com que não houvesse mais áreas de escape**, onde o fim da plataforma ficou rente ao limite estabelecido pelos lindeiros em ambos os bordos. Dessa forma, visando não ocasionar problemas aos lindeiros e aplicando maior segurança a via, além do fato de estarmos em perímetro urbano, foi necessário adoção de uma via urbana, com implantação de guias, sarjetas, aumentando assim as quantidades 'revistas inicialmente para esses serviços.

13/61  
④

OBRAS DE  
CONTENÇÃO  
GEOTÉCNICA

**Acréscimos das quantidades para os serviços de construção de solo reforçado, em função da elaboração do projeto do viaduto**, que foi definido em função do gabarito, do trem tipo esperado e do tráfego a ser recebido. Quando aplicado parâmetros de inclinações e raios as rampas de acesso, resultou-se em aumento na área de terra armada; Foi verificado nas sondagens realizadas para a revisão dos projetos executivos da obra, uma **camada de solos moles sem capacidade de suporte para a implantação das rampas do viaduto, e, quando deparado com a impossibilidade de execução de saias de aterro por conta das vias existentes e área disponível para implantação do viário, verificou-se a necessidade de solução geotécnica para o reforço do solo abaixo do aterro em solo reforçado das rampas**. A solução identificada com a mais viável técnica e economicamente (Anexo I) foi a execução de malha quadrada de medidas que variam de 2,20m x 2,20m a 1,60m x 1,60m de colunas de areia de Ø80cm de diâmetro e comprimento aproximado de 10,00m, revestidas com geotêxtil de alta resistência perimetral. Essas colunas funcionam como fundação para o aterro de solo reforçado que será executado em todo o trecho, para que não haja recalques por adensamento após a obra acabada e, conseqüentemente, não tenhamos danos como trincas e degraus na superfície do pavimento acabado. **A execução desse tipo de fundação de aterro não estava prevista no projeto inicial, bem como a camada de reforço intermediara para apoio da terra armada.**

OBRAS DE ARTE  
ESPECIAIS

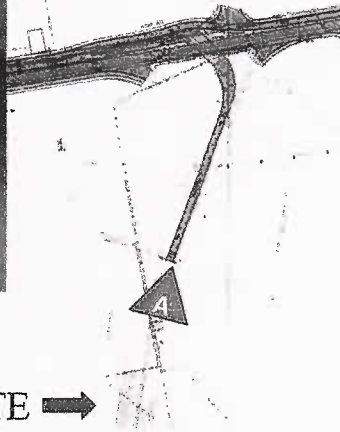
Acréscimos de quantidades e serviços para construção do viaduto, em função da elaboração do projeto do executivo previsto em licitação. A OAE foi definida em função do gabarito, do trem tipo esperado e do tráfego a ser recebido, resultando em uma solução com fundação em estaca raiz, infra e mesoestrutura em concreto armado e vigas da superestrutura em concreto protendido. **A adoção de tal método foi o mais viável e é o mais aplicado a esse tipo de obra, ocasionando nos acréscimos para sua execução, não previsíveis sem o projeto executivo.**

14/11/11  
R

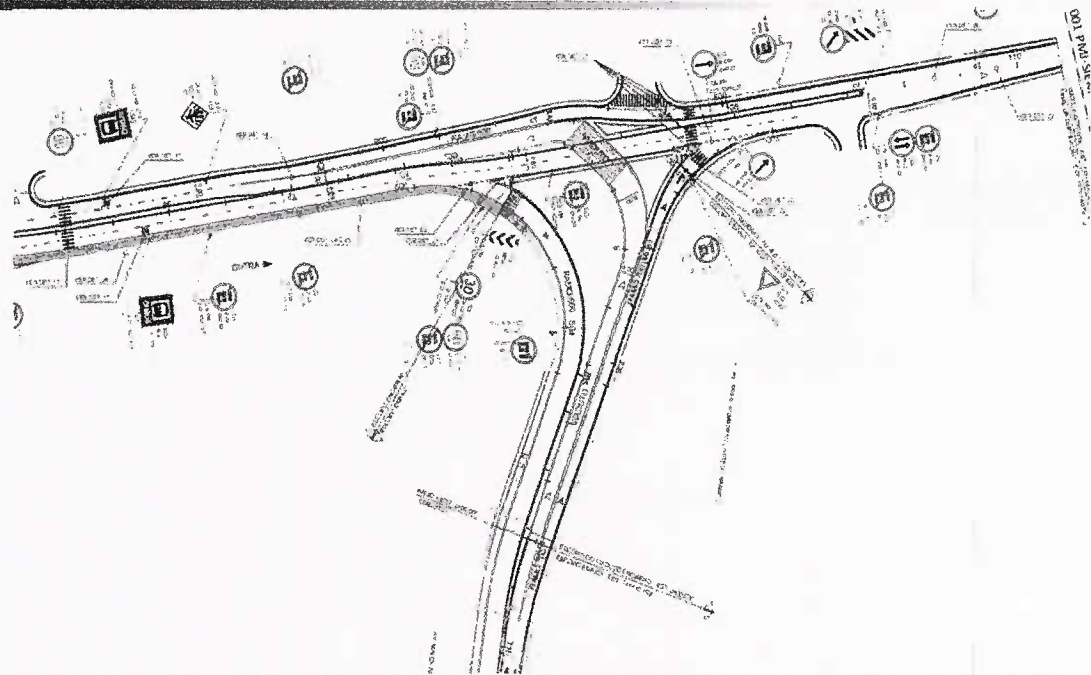
A



Rampa de acesso ao viaduto - Sentido Centro 3ª Ponte, centro.



3ª PONTE →





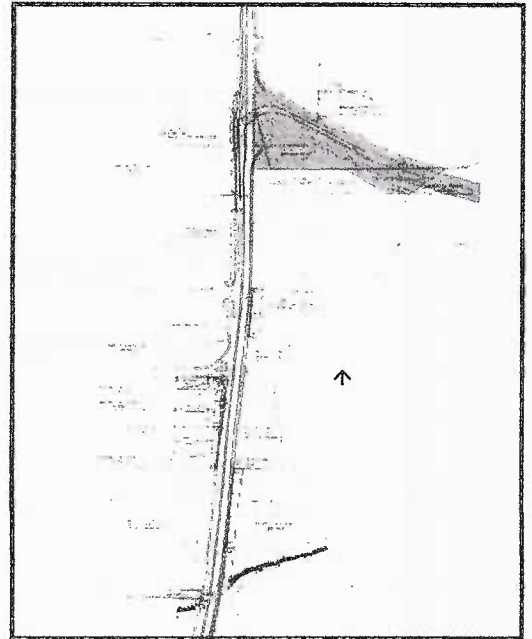
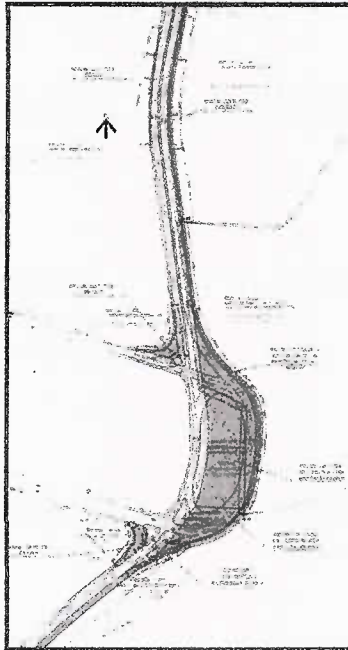
15/21  
P

## JUSTIFICATIVA DO FORMATO VIADUTO

- Viaduto de entroncamento entre a ponte e Avenida Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco. As normas técnicas exigiram a opção de não realizar a desapropriação em áreas com grandes e antigas interferências industriais.
- Custo elevado de desapropriação (3 milhões).
- Estudo de tráfego apontando maior demanda no sentido ponte para o Flórida.

Legenda:

Área desapropriada.



## **CVC – Contagem veicular classificada**

**Estudo realizado nas seguintes interseções:**

**Local 1: Avenida Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco X Rua Rodolfo Anselmo, levando em consideração a circulação atual e os movimentos permitidos.**

**Local 2: Avenida Malek Assad X Avenida José Pereira de Andrade, levando em consideração a circulação atual e os movimentos permitidos**

Figura 6 – Imagem da câmera e UMC



Fonte: Tranzum, 2019

A contagem veicular apresenta o número de veículos por movimento a cada 15 minutos e por hora e foi realizada através das imagens coletadas pela Unidade Móvel de Contagem (UMC) instalada em campo como mostra a figura

A apuração dos dados foi efetuada e conferida por técnicos treinados para assistir os vídeos, identificando o tipo dos veículos e os movimentos efetuados.

10/10/11  
D

**ADITAMENTOS – EXECUÇÃO DO VIADUTO E ALÇAS DE ACESSO**

- ITEM 05 (ADITAMENTO – CONTENÇÃO GEOTÉCNICA)



REFORÇO DO SOLO para sustentar os acessos do viaduto.

- ITEM 06 (ADITAMENTO – )



viaduto.

da estrutura do

**Item 5: EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SOLO**

Valor contratado inicialmente: R\$ 1.071.253,04

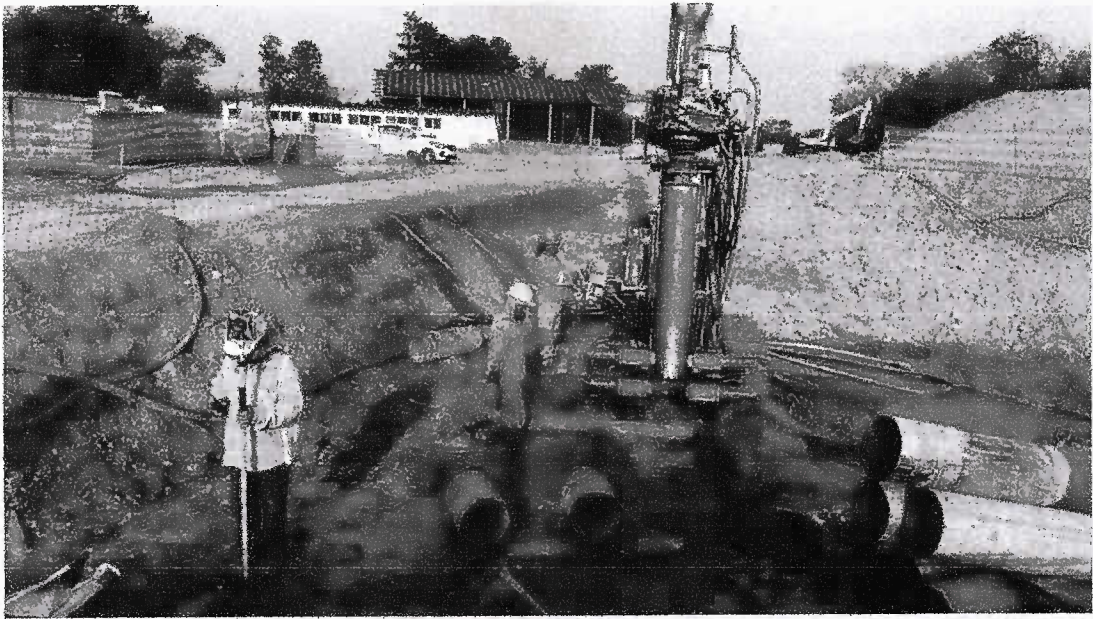
1º Aditamento: R\$ 4.724.334,80

2º Aditamento: R\$ 4.956.991,53

3º Aditamento: R\$ 5.403.508,95



17/0A  
①





18/12/21  
D

**6. ALTERAÇÕES NO PROJETO ORIGINAL –  
DUPLICAÇÃO DA AVENIDA PRES. HUMBERTO DE  
ALENCAR CASTELO BRANCO**

<u>EXECUÇÃO DE SOLO (REFORÇO)</u> R\$ 5.403.508,95	+	<u>VIADUTO E ALÇAS DE ACESSO</u> R\$ 1.051.628,67	=	<u>TOTAL: EXECUÇÃO DE SOLO + VIADUTO E ALÇAS DE ACESSO</u> R\$ 6.455.137,62
---	---	--	---	--

**7. VARIAÇÃO DE PREÇOS DURANTE A EXECUÇÃO  
CONTRATUAL – COVID-19 E GUERRA NA UCRÂNIA**

19/01  
P

AGÊNCIA CBIC

21/02/2022

Custo com materiais de construção aumentou 50% em dois anos

JORNAL NACIONAL

## Redução da oferta de materiais por causa da pandemia aumenta custo da construção civil

Fabricantes reduziram os estoques com a pandemia e a rápida retomada dos negócios pegou muita gente de surpresa. Resultado: os preços subiram.

19/02/2020 23h16 - Atualizado há 2 anos



Efeito nas cadeias

## Invasão da Ucrânia pela Rússia já impacta custos da indústria, afirma CNI

Segundo o gerente de Análise Econômica da CNI, Marcelo Azevedo, os números só devem aparecer nas pesquisas de abril, mas empresas já relatam aumentos.

## Alta no preço de insumos pede reequilíbrio nos contratos de construção civil

Alguns dos insumos apresentam reajustes acima do INCC - Índice Nacional do Custo de Construção, o que prova que o indicador já não capta a totalidade do aumento dos custos.

Agência CBIC - 21/06/2022 às 17:23



2018A  


**COMPARATIVO DE PREÇOS DA TABELA REFERENCIAL DER**  
**Desconto de 17,1% BDI de 35%**  
**OBRA: DUPLICAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA AV. PRES. CASTELO BRANCO**

INPC	INCC
28,57	40,97

**Acumulado 2019 a 2022**

**Variação de preços de alguns itens do contrato – Dez/2018 a Dez/2022**

SERVIÇOS PRELIMINARES						VARIÇÃO DEZ/18 – DEZ/22	
1		DER	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	80,00	162,20	20,9%
1.1	21.01.03	DER	SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M	m	80,00	162,20	20,9%
1.2	21.01.07	DER	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1,00	1.096,13	60,2%
1.3	21.01.09	DER	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*eq uij	100,00	11,15	60,2%
1.4	21.01.10	DER	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	500,00	7,95	60,3%
1.5	21.02.01.01	DER	DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.	un	2,00	2.553,70	81,4%
1.6	21.02.11.01	DER	LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133	km	2,70	9.571,11	85,6%
1.7	21.02.25.01	DER	MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H. PINO/CHAPA COLADA TOPO	un	2,00	138,47	82,6%
1.8	21.02.26.01	DER	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1,00	1.226,99	81,7%
1.9	21.03.05	DER	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	20,00	111,04	
1.10	21.03.01	DER	REMOCAO CERCA ARAME INCL TRANSPORTE	m	522,80	16,54	51,3%
1.11	21.05.02	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m²	184,80	220,03	58,1%
1.12	21.05.07	DER	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m²	1.808,24	38,34	69,4%

Fonte: DERSP



01/21

2		TERRAPLANAGEM				VARIAÇÃO DEZ/18 – DEZ/22		
2.1	22.01.02	DER	LIMP.TERRENO C/DEST.AR.V.PERIMETRO<=78CM	m²		39.415,59		80,6%
2.2	22.02.01	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³		42.686,29		75,6%
2.3	22.02.05	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³		240,00		74,5%
2.4	22.02.06	DER	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³		7.883,12		70,8%
2.5	22.02.09	DER	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³		26.260,36		66,1%
2.6	22.03.03	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m³*km		92.595,00		79,9%
2.7	22.03.04	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m³*km		251.387,10		79,9%
2.8	22.03.09	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³*km		480,00		
2.9	22.03.10	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*km		7.680,00		79,9%
2.10	22.03.12	DER	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m³*km		7.883,12		79,8%
2.11	22.04.01	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³		18.716,03		71,3%
2.12	22.06.04	DER	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³		240,00		50,3%
2.13	22.06.05	DER	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m³		240,00		66,1%

Fonte: DERSP

6		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				VARIAÇÃO DEZ/18 – DEZ/22		
6.1	26.01.01	DER	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	24,00	69,26	1.662,24	
6.2	26.01.02	DER	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m³	96,00	14,04	1.347,84	47,6%
6.3	26.04.01	DER	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m³	660,00	81,51	53.796,60	92,4%
6.4	26.04.06	DER	ANDAIME TUBULAR	m³	594,00	22,72	13.495,68	68,7%
6.5	26.05.01	DER	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m²	144,00	107,85	15.530,40	50,3%
6.6	26.05.02	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	744,00	120,23	89.451,12	58,6%
6.7	26.06.02	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	24.480,00	11,22	274.665,60	54,9%
6.8	26.09.02	DER	CONCRETO FCK 15MPA	m³	7,20	492,27	3.544,34	55,0%
6.9	26.09.09	DER	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m³	244,80	59,77	14.631,69	72,9%
6.10	26.09.13	DER	CONCRETO FCK 40 MPA	m³	244,80	584,24	143.021,95	56,3%
6.11	26.11.03.01	DER	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021.	un	42,00	260,88	10.956,96	57,2%

Fonte: DERSP