



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO Nº: 257777/26
ASSUNTO: PRESTAÇÃO DE CONTAS ANUAL
ENTIDADE: SERVIÇO SOCIAL AUTONOMO PARANA PROJETOS
INTERESSADO: EDUARDO VINICIUS MAGALHAES PINTO
ADVOGADO /
PROCURADOR
RELATOR: CONSELHEIRO FABIO DE SOUZA CAMARGO

ACÓRDÃO Nº 2038/26 - Tribunal Pleno

Prestação de Contas Anual. Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO). Exercício financeiro de 2025. CCONTAS e MPC pela regularidade. Regularidade.

I. RELATÓRIO

Tratam os autos da Prestação de Contas Anual do **Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO)**, referente ao exercício financeiro de 2025, da responsabilidade de **Eduardo Vinicius Magalhaes Pinto**, superintendente no período de 01/01/2025 a 31/12/2025.

A **Coordenadoria de Contas - CCONTAS**, por meio da **Instrução n.º 562/26-CCONTAS (peça 32)**, nos termos do art. 175-T do Regimento Interno¹, apreciou os documentos encaminhados pela Entidade para análise das contas (peças 3-30). Diante disso, concluiu pela regularidade das contas da **Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO)**, exercício 2025, destacando que:

(...) as conclusões aqui expostas não elidem responsabilidades por atos não alcançados pelo conteúdo da prestação de contas, não validam divergências em informações de caráter declaratório não detectadas na análise e nem

¹ **Art. 175-T.** Compete à Coordenadoria de Contas: (Incluído pela Resolução nº 131/2025)

IV – analisar e instruir as contas prestadas pelos chefes dos Poderes Legislativos estadual e municipais e dos demais administradores estaduais e municipais, inclusive do Tribunal de Contas e do Fundo Especial do Controle Externo do Tribunal de Contas do Estado do Paraná; (Incluído pela Resolução nº 131/2025)



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

eximem anomalias levantadas em outras espécies de procedimentos fiscalizatórios. (peça 32, fl. 16).

O **Ministério Público de Contas**, por sua vez, lançou o **Parecer n.º 279/26-5PC (peça 33)** corroborando o opinativo técnico pela regularidade das contas.

É o relatório.

II. FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, observo que a constituição do processo da Prestação de Contas Anual do **Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO)** atendeu ao disposto na Instrução Normativa n.º 201/2026².

Ademais, consoante relatado, a **Coordenadoria de Contas - CCONTAS** emitiu opinativo técnico pela regularidade das contas, cuja análise esteve cingida nos assuntos e escopo previstos para o exercício de 2025, assim como o **Ministério Público de Contas - MPC** em seu Parecer.

Desta forma, acompanho os opinativos convergentes da Unidade Técnica e do Ministério Público de Contas.

III. VOTO

Ante o exposto, com fundamento no art. 16, inciso I, da Lei Complementar n.º 113/2005³, **VOTO** pela **REGULARIDADE** da Prestação de Contas Anual do **Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO)**, referente ao exercício financeiro de 2025, da responsabilidade de **Eduardo Vinicius Magalhaes Pinto**, superintendente no período correspondente.

² **Ementa:** Dispõe sobre o encaminhamento e estabelece o escopo de análise das Prestações de Contas das Entidades Estaduais dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, do Ministério Público e da Defensoria Pública, relativas ao exercício de 2025, nos termos dos arts. 220 a 223 do Regimento Interno do Tribunal de Contas, e dá outras providências.

³ **Art. 16.** As contas serão julgadas:

I – regulares, quando expressarem, de forma clara e objetiva, a exatidão dos demonstrativos contábeis, financeiros, a legalidade, a legitimidade, a eficácia e a economicidade dos atos de gestão do responsável, bem como, o atendimento das metas e objetivos;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Transitada em julgado a decisão, com fulcro no art. 398, §1º, do Regimento Interno⁴, determino o encerramento do processo e o encaminhamento dos autos à Diretoria de Protocolo para arquivamento do feito⁵.

VISTOS, relatados e discutidos,

ACORDAM

OS MEMBROS DO TRIBUNAL PLENO do TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ, nos termos do voto do Relator, Conselheiro FABIO DE SOUZA CAMARGO, por unanimidade, em:

I - Julgar, com fundamento no art. 16, inciso I, da Lei Complementar n.º 113/2005⁶, **REGULAR** a Prestação de Contas Anual do Serviço Social Autônomo Paraná Projetos (PRPRO), referente ao exercício financeiro de 2025, da responsabilidade de Eduardo Vinicius Magalhaes Pinto, superintendente no período correspondente;

II – determinar, após o trânsito em julgado, com fulcro no art. 398, §1º, do Regimento Interno⁷, o encerramento do processo e o encaminhamento dos autos à Diretoria de Protocolo para arquivamento do feito⁸.

⁴ **Art. 398.** Todos os processos autuados no Tribunal permanecerão no sistema, segundo as regras de gestão documental para a sua guarda e disponibilização. (Redação dada pela Resolução nº 24/2010)

§ 1º Proferida a decisão monocrática ou do órgão colegiado, com o respectivo trânsito em julgado e certificado seu integral cumprimento, o processo será encerrado, mediante despacho do relator

⁵ **Art. 168.** Compete à Diretoria de Protocolo: (...)

VII - arquivar e fazer o controle da temporalidade dos documentos e processos, procedendo à eliminação dos mesmos, na forma da lei e segundo ato normativo próprio;

⁶ **Art. 16.** As contas serão julgadas:

I – regulares, quando expressarem, de forma clara e objetiva, a exatidão dos demonstrativos contábeis, financeiros, a legalidade, a legitimidade, a eficácia e a economicidade dos atos de gestão do responsável, bem como, o atendimento das metas e objetivos;

⁷ **Art. 398.** Todos os processos autuados no Tribunal permanecerão no sistema, segundo as regras de gestão documental para a sua guarda e disponibilização. (Redação dada pela Resolução nº 24/2010)

§ 1º Proferida a decisão monocrática ou do órgão colegiado, com o respectivo trânsito em julgado e certificado seu integral cumprimento, o processo será encerrado, mediante despacho do relator

⁸ **Art. 168.** Compete à Diretoria de Protocolo: (...)



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Votaram, nos termos acima, os Conselheiros FERNANDO AUGUSTO MELLO GUIMARÃES, IVAN LELIS BONILHA, JOSE DURVAL MATTOS DO AMARAL, FABIO DE SOUZA CAMARGO, MAURÍCIO REQUIÃO DE MELLO E SILVA e AUGUSTINHO ZUCCHI.

Presente o Procurador-Geral do Ministério Público de Contas, GABRIEL GUY LÉGER.

Plenário Virtual, 6 de agosto de 2026 – Sessão Ordinária Virtual nº 13.

FABIO DE SOUZA CAMARGO
Conselheiro Relator

IVENS ZSCHOERPER LINHARES
Presidente

VII - arquivar e fazer o controle da temporalidade dos documentos e processos, procedendo à eliminação dos mesmos, na forma da lei e segundo ato normativo próprio;



ANEXO I

FORMULÁRIO DE DADOS DE PRESTAÇÃO DE CONTAS ESTADUAL

1.	ASSUNTO PRESTAÇÃO DE CONTAS ESTADUAL – EXERCÍCIO DE 2025
2.	ENTIDADE Nome: Serviço Social Autônomo Paraná Projetos CNPJ: 02.681.709/0001-25
3.	GESTOR ATUAL Ato de Nomeação: Decreto 11.350 de 31 de janeiro de 2023 (cópia abaixo) Cargo: Superintendente Nome: Eduardo Vinicius Magalhães Pinto CPF: 073.740.179-60
4.	CONTROLADOR INTERNO Ato de Nomeação: Portaria 018 de 26 de junho de 2023 (cópia abaixo) Cargo: Assessor Executivo Nome: Paulo Sérgio Chiarelli Filho CPF: 126.085.869-37
5.	DECLARAÇÃO Declaro, para os fins legais, que as informações constantes deste formulário são verdadeiras e estou ciente de que a falta de qualquer documento exigido na Instrução Normativa nº N° 201/2026 poderá ocasionar a irregularidade e demais responsabilidades previstas em lei e nos atos normativos do Tribunal de Contas do Estado do Paraná. Curitiba, 14 de abril de 2026. Eduardo Vinicius Magalhães Pinto Superintendente



PARANÁ PROJETOS

Decreto 332 - 31 de Janeiro de 2023

Publicado no Diário Oficial nº. 11350 de 31 de Janeiro de 2023

Súmula: Nomeia EDUARDO VINICIUS MAGALHÃES PINTO, para exercer o cargo de Superintendente do Serviço Social Autônomo Paraná Projetos.

O GOVERNADOR DO ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições, tendo em vista o disposto no art. 7º da Lei nº 12.215, de 10 de Julho de 1998 e o contido no protocolado nº 19.970.672-1,

DECRETA:

Art. 1º Fica exonerado, a partir de 1º de fevereiro de 2023, DEYVITT AUGUSTO LEAL, RG nº 8.671.842-1, do cargo de Superintendente do Serviço Social Autônomo Paraná Projetos.

Art. 2º Fica nomeado, de acordo com inciso III, do art. 24, da Lei nº 6.174, de 16 de novembro de 1970, EDUARDO VINICIUS MAGALHÃES PINTO, RG nº 9.807.395-7, para exercer, o cargo de Superintendente do Serviço Social Autônomo Paraná Projetos, ficando exonerado, em consequência, do cargo de Diretor – Símbolo DD-1, da Secretaria de Estado do Planejamento, a partir de 1º de fevereiro de 2023.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Curitiba, em 30 de janeiro de 2023, 202º da Independência e 135º da República.

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador do Estado

João Carlos Ortega
Chefe da Casa Civil



PARANÁ PROJETOS



PARANÁ
PROJETOS

PORTARIA Nº 018/2023, DE 26 DE JUNHO DE 2023

O Superintendente do Serviço Social Autônomo **PARANÁ PROJETOS**, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas através da Lei nº 12.215/98 (alterações dadas pela Lei nº 20.088/2019), e, nos termos do artigo 18 do Estatuto da Entidade,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o Senhor PAULO SÉRGIO CHIARELLI FILHO, Assessor Executivo, devidamente inscrito no CPF sob o nº 126.085.869-37, para DESEMPENHAR AS ATIVIDADES DE CONTROLE INTERNO no Serviço Social Autônomo PARANÁ PROJETOS.

Art. 2º - Fica revogada a Portaria nº 012/2022.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor no dia 26 de junho de 2023, e vigorará por prazo indeterminado.

Cumpra-se, anote-se, publique-se e archive-se.

Curitiba, 26 de junho de 2023.

Eduardo Magalhães

Superintendente



Documento assinado digitalmente

EDUARDO VINICIUS MAGALHAES PINTO

Data: 26/06/2023 15:36:00-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>



PARANÁ

PROJETOS

RELATÓRIO DA
ADMINISTRAÇÃO

2025

PREÂMBULO

O Serviço Social Autônomo PARANÁ PROJETOS (PRPRO) é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, de interesse coletivo, criado pela Lei Estadual nº 12.215/1998, e tem por finalidade a promoção, a elaboração e o gerenciamento de projetos, visando à implementação do desenvolvimento integrado do território paranaense, segundo princípios de sustentabilidade local e regional.

Sucedeu o Serviço Social Autônomo Ecoparaná cuja transição deu-se em 2013, com a mudança de vinculação da Secretaria de Estado do Turismo para a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral, por meio de Contrato de Gestão.

Sua natureza jurídica permite a formalização de parcerias com as três esferas de governo, ou seja, federal, estadual e municipal, bem como com pessoas físicas ou jurídicas, para prestar serviços relacionados à elaboração e implementação de projetos públicos que viabilizem o desenvolvimento local e regional.

MISSÃO

Atuar de forma integrada, envolvendo os atores públicos, privados e a sociedade, na realização de projetos estruturantes, com foco em sustentabilidade e inovação, visando o desenvolvimento do território paranaense.

VISÃO

Ser referência em soluções inovadoras, na consolidação de um Estado eficiente, moderno e sustentável.

VALORES

Transparência; Inovação; Integração; Eficiência; Envolvimento e Bem Comum.

CONTEXTUALIZAÇÃO 2023/2025

Após uma reestruturação significativa na administração pública paranaense, promovida pela Lei Estadual nº 21.352/2023, sancionada pelo Governador Ratinho Junior, houve uma reformulação da organização básica do Poder Executivo do Estado do Paraná. Essa legislação redefiniu as atribuições das secretarias estaduais, concedendo-lhes maior autonomia para estabelecer Contratos de Gestão com entidades como os serviços sociais autônomos, com o objetivo de executar de forma mais eficaz as atividades vinculadas às suas áreas de competência.

Nesse novo contexto institucional, tornou-se essencial revisar e ampliar o escopo de atuação do Paraná Projetos, de modo a alinhar suas entregas à nova estrutura governamental e às demandas emergentes do Estado. A Secretaria de Estado do Planejamento (SEPL), em consonância com o disposto no Art. 1º da referida lei, reconheceu no Paraná Projetos uma entidade estratégica para o cumprimento de sua missão institucional, estruturada nos seguintes eixos de atuação:

- **Planejamento Governamental e Projetos Estruturantes:** elaboração, coordenação e apoio a projetos fundamentais e prioritários para o Governo do Estado;
- **Modernização Institucional:** planejamento e reestruturação organizacional dos órgãos e entidades estaduais, visando maior eficiência administrativa;

- **Monitoramento e Avaliação:** desenvolvimento e aplicação de metodologias para criação, acompanhamento e revisão dos Planos Plurianuais (PPA);
- **Informações Estratégicas:** produção e integração de dados, realização de análises especializadas e elaboração de relatórios detalhados sobre políticas e ações governamentais.

Assim, em consonância com o Decreto Estadual nº 1.071/2023, foi necessário atribuir novas competências ao Paraná Projetos. Para tanto, a SEPL e o Paraná Projetos realizaram uma revisão conjunta do Plano de Trabalho, incorporando contribuições técnicas e alinhando a metodologia de trabalho às orientações da gestão estadual. Durante esse processo, foram observadas jurisprudências dos órgãos de controle externo e recomendações dos controles internos, com ênfase na continuidade das ações, conformidade legal, e aprimoramento de indicadores e instrumentos de monitoramento e avaliação, sempre tomando por base os seguintes referenciais:

- Contrato de Gestão SEPL nº 001/2014;
- Diretrizes específicas da SEPL para o exercício de 2023 e anos subsequentes;
- Diretrizes governamentais para o desenvolvimento integrado do território paranaense.

Como resultado desse processo, em dezembro de 2023, o Paraná Projetos aprovou, junto ao seu Conselho de Administração, uma nova metodologia de avaliação do Plano de Trabalho vigente. Essa alteração foi formalizada junto à SEPL por meio do 17º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão SEPL nº 001/2014, que teve por objeto a substituição do Plano de Trabalho então em vigor, introduzindo uma nova metodologia de atuação da entidade no âmbito do referido contrato. A legalidade e a regularidade do instrumento foram confirmadas pela Procuradoria-Geral do Estado, por meio da Informação nº 122/2024 – AT/GAB-PGE, cujo inteiro teor do aditivo encontra-se no protocolo **21.549.987-1**.

Dessa forma, o novo Plano de Trabalho assegura a autonomia operacional do Paraná Projetos, por meio de Planos de Ação, ao mesmo tempo em que mantém os mecanismos de direção estratégica, monitoramento e avaliação sob responsabilidade da SEPL. O relacionamento entre as duas instituições segue pautado pelo diálogo técnico e pela cooperação contínua, com o objetivo de aprimorar a execução de políticas públicas e fortalecer a capacidade de entrega do Estado. Além disso, ficam asseguradas a produção de evidências qualificadas, que orientam a tomada de decisões e fornecem subsídios técnicos tanto à Comissão de Avaliação do Contrato de Gestão da SEPL quanto ao Tribunal de Contas do Estado.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

O presente relatório apresenta uma síntese das atividades e ações desenvolvidas em 2025, vinculadas aos projetos e programas previstos nos Termos Aditivos nº 16 (2023); nº 18, 20 e 21 (2024); e nº 22, 23, 24, 25, 26 e 27 (2025).

Todas as iniciativas descritas estão em conformidade com o Contrato de Gestão firmado entre o Paraná Projetos e o Governo do Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado do Planejamento.

Ressalta-se que as fotos, imagens e demais figuras inseridas neste relatório possuem caráter ilustrativo e foram extraídas de materiais técnicos produzidos e entregues no âmbito de cada projeto.

Dessa forma, o Paraná Projetos reafirma seu compromisso com a melhoria contínua de seus processos, buscando aperfeiçoar não apenas a execução dos projetos, mas também o registro, a organização e a comunicação dos resultados. Esse esforço permanente visa ampliar a eficiência administrativa, fortalecer a rastreabilidade das entregas e oferecer suporte técnico às instâncias de controle e avaliação.

SUMÁRIO

PROJETOS 16º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	7
1. PPP Parcerias	7
PROJETOS 18º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	17
2. Sistemas de Teleférico na Região Metropolitana de Curitiba.....	17
3. Escritório de Projetos – EY	24
4. Revitalização do Centro de Convenções de Foz do Iguaçu	36
5. Redes Locais de Distribuição de Gás Canalizado	41
PROJETOS 20º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	49
6. Museu Georges Pompidou	49
PROJETOS 21º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	53
7. Energias Distribuída – Usinas Fotovoltaicas	53
8. Pavimentação Estrada Municipal Sapopema	64
9. SAMU – Pato Branco	68
10. Equipamentos Modulares SESP	70
11. Implantações SESP	73
12. Pavimentação Estrada do Cerne.....	77
13. Pavimentação Tibagi - Caetano Mendes	84
14. Pavimentação Estrada 30 – Alto Paraíso – São José	86
PROJETOS 22º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	87
15. Eficiência Administrativa	87
PROJETOS 23º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	97
16. Caminhos do Peabiru.....	97
17. Revitalização do Litoral - Fase II	100
PROJETOS 25º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	117
18. Masterplan 2053.....	117
19. Revitalização do Litoral - Fase III	120
20. Programa de Transferência de Renda.....	121
PROJETOS 26º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	132
21. Hospital Silvio Santos	132
22. Estudos Arqueológicos para Rodovias e Pontes	135
23. Estudos Complementares Pompidou	139
24. Pavimentação PR 535 (Rio Branco do Ivaí - Cândido de Abreu).....	146
25. Pavimentação PR 281 (Mallet - Rio Claro do Sul)	152
26. Nova Sede – RONE.....	153
27. Pavimentação Mamborê – Luiziana	155
28. Pavimentação Honório Serpa.....	159
29. Pavimentação Asfáltica em São João - Chopinzinho PR-281 / BR-373	164
30. Pavimentação Terra Boa – Araruna.....	167
31. BIM Pompidou – Foz do Iguaçu	171
32. PR 412 – Litoral.....	173
33. Programa “Asfalto Novo, Vida Nova”	179
PROJETOS 27º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO	180
34. Programa “Asfalto Novo, Vida Nova” – Parte 2	180
35. Pavimentação Asfáltica Peabiru – Terra Boa	180

36.	Binário Urbano em Guaratuba	183
37.	BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAMPO DO TENENTE	187
38.	BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAPANEMA.....	188
39.	BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR - RIBEIRÃO CLARO	190
40.	BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-SANTA HELENA	192
41.	Novos Módulos	193
42.	Pontes Complementares	199
43.	SAMU Pato Branco - Novo Terreno	202
44.	5º G.B. Bombeiros – Maringá	205
45.	EXECUÇÃO FCA (7 Rodovias)	206
46.	Aeródromo Porto Camargo	208
47.	Anteprojeto Estudo Duplicação Av. Paraná aprox. 6km	211
48.	OAE Pontal PR Apoio (6 pontes)	214
49.	Escola da Polícia Civil – Complementar	216
50.	Hospital em Assis Chateaubriand	217
51.	Hospital em Foz do Iguaçu	218
	CONCLUÍDOS.....	220
52.	Estruturação da Unidade de PPP	220
53.	Plano de Mobilidade do Município de Fazenda Rio Grande	222
54.	Plano de Descarbonização da Economia Paranaense	223
55.	Passageiros sobre Trilhos – Norte do Paraná.....	228
56.	EVTEA Rio Iguaçu - União da Vitória	229
57.	Aeródromo Guaratuba	234
58.	Ponte sobre o Rio Ivaí.....	235
59.	Diagnóstico Fiscal dos Municípios Paranaenses	237
60.	Estruturação do Programa de Biogás e Biometano do Estado do Paraná	241
61.	Contorno Cel. Vivida	244
62.	Escola da Polícia da Civil	246
63.	Ponte Mirador-Guaporema	249
64.	Estudo de Engenharia Para Teleféricos.....	252
65.	Plano Estadual Ferroviário	254
66.	Revitalização do Litoral (Guaratuba / Pontal Paraná / Paranaguá / Canal Varadouro) ..	256
67.	Planejamento Estratégico Secretarias	257
68.	Levantamento para o Museu Pompidou	259
69.	Implantação e Pavimentação PR-487, trecho Ivaí (Bom Jardim do Sul) e Ipiranga	260
70.	Pavimentação (Laranjal - Altamira do Paraná).....	261
71.	Parque da Ciência Newton Freire	262
	PROTOCOLOS PARA ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS.....	267

PROJETOS 16º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

1. PPP Parcerias

Contrato nº:	003/2023				
Contratada	FIPE - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas				
Objeto do Contrato	Estruturação de parcerias no Estado do Paraná				
Vigência Contratual	24 meses + Aditivo 18 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	720 dias após a assinatura
		05/07/2023	05/01/2027		
Valor Contratual	Total: R\$ 16.385.000,00 (Dezesseis milhões, trezentos e oitenta e cinco mil reais)				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Frente A – Coordenação e Acompanhamento dos Projetos; • Frente B – Trem Pé Vermelho; • Frente C – Parque do Atuba; • Frente D – Prédios Históricos e Culturais; • Frente E – Centro Cívico; • Frente F – Centro de Convenções; Conforme Plano de Trabalho item 3.9, Produtos: • Produto A.01 – Relatório de Acompanhamento 01 • Produto A.02 – Relatório de Acompanhamento 02 • Produto A.03 – Relatório de Acompanhamento 03 • Produto A.04 – Relatório de Acompanhamento 04 • Produto A.05 – Relatório de Acompanhamento 05 • Produto A.06 – Relatório de Acompanhamento 06 • Produto A.07 – Relatório de Acompanhamento 07 • Produto A.08 – Relatório de Acompanhamento 08 • Produto A.09 – Relatório de Acompanhamento 09 • Produto A.10 – Relatório de Acompanhamento 10 • Produto A.11 – Relatório de Acompanhamento 11 • Produto A.12 – Relatório de Acompanhamento 12 • Produto A.13 – Relatório de Acompanhamento 13 • Produto A.14 – Relatório de Acompanhamento 14 • Produto A.15 – Relatório de Acompanhamento 15 • Produto A.16 – Relatório de Acompanhamento 16 • Produto A.17 – Relatório de Acompanhamento 17 • Produto A.18 – Relatório de Acompanhamento 18 • Produto A.19 – Relatório de Acompanhamento 19 • Produto A.20 – Relatório de Acompanhamento 20 • Produto A.21 – Relatório de Acompanhamento 21 • Produto A.22 – Relatório de Acompanhamento 22 • Produto A.23 – Relatório de Acompanhamento 23 • Produto A.24 – Relatório de Acompanhamento 24 • Produto B.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação • Produto B.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar • Produto B.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar • Produto B.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar • Produto B.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares • Produto B.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública • Produto B.07 – Relatório de Apoio ao Roadshow e Market Sounding • Produto B.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais • Produto B.09 – Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório • Produto B.10 – Revisão dos Estudos em caso de Licitação Deserta				

Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Produto C.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação • Produto C.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar • Produto C.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar • Produto C.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar • Produto C.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares • Produto C.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública • Produto C.07 – Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i> • Produto C.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais • Produto C.09 – Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório • Produto C.10 – Revisão dos Estudos em caso de Licitação Deserta • Produto D.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação • Produto D.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar • Produto D.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar • Produto D.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar • Produto D.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares • Produto D.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública • Produto D.07 – Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i> • Produto D.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais • Produto D.09 – Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório • Produto D.10 – Revisão dos Estudos em caso de Licitação Deserta • Produto E.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação • Produto E.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar • Produto E.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar • Produto E.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar • Produto E.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares • Produto E.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública • Produto E.07 – Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i> • Produto E.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais • Produto E.09 – Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório • Produto E.10 – Revisão dos Estudos em caso de Licitação Deserta • Produto F.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação • Produto F.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar • Produto F.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar • Produto F.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar • Produto F.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares • Produto F.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública • Produto F.07 – Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i> • Produto F.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais • Produto F.09 – Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório • Produto F.10 – Revisão dos Estudos em caso de Licitação Deserta
---	--

Avanço físico do projeto: 84,90%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADOS)	VALORES PAGOS
Produto A.01 – Relatório de Acompanhamento 01	R\$ 630.000,00
Produto A.02 – Relatório de Acompanhamento 02	R\$ 150.000,00
Produto A.03 – Relatório de Acompanhamento 03	R\$ 150.000,00
Produto A.04 – Relatório de Acompanhamento 04	R\$ 150.000,00
Produto A.05 – Relatório de Acompanhamento 05	R\$ 150.000,00
Produto A.06 – Relatório de Acompanhamento 06	R\$ 150.000,00

Produto A.07 – Relatório de Acompanhamento 07	R\$ 150.000,00
Produto A.08 – Relatório de Acompanhamento 08	R\$ 150.000,00
Produto A.09 – Relatório de Acompanhamento 09	R\$ 150.000,00
Produto A.10 – Relatório de Acompanhamento 10	R\$ 150.000,00
Produto A.11 – Relatório de Acompanhamento 11	R\$ 150.000,00
Produto A.12 – Relatório de Acompanhamento 12	R\$ 150.000,00
Produto A.13 – Relatório de Acompanhamento 13	R\$ 150.000,00
Produto A.14 – Relatório de Acompanhamento 14	R\$ 150.000,00
Produto A.15 – Relatório de Acompanhamento 15	R\$ 150.000,00
Produto A.16 – Relatório de Acompanhamento 16	R\$ 150.000,00
Produto A.17 – Relatório de Acompanhamento 17	R\$ 150.000,00
Produto A.18 – Relatório de Acompanhamento 18	R\$ 150.000,00
Produto A.19 – Relatório de Acompanhamento 19	R\$ 150.000,00
Produto A.20 – Relatório de Acompanhamento 20	R\$ 150.000,00
Produto A.21 – Relatório de Acompanhamento 21	R\$ 150.000,00
Produto A.22 – Relatório de Acompanhamento 22	R\$ 150.000,00
Produto A.23 – Relatório de Acompanhamento 23	R\$ 150.000,00
Produto A.24 – Relatório de Acompanhamento 24	R\$ 150.000,00
Produto B.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo p/ Licitação	R\$ 342.000,00
Produto B.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 684.000,00
Produto B.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 580.000,00
Produto B.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	R\$ 580.000,00
Produto C.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo p/ Licitação	R\$ 220.000,00
Produto C.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 440.000,00
Produto C.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto C.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto C.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	R\$ 265.000,00
Produto C.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	R\$ 88.000,00
Produto C.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	R\$ 237.500,00
Produto D.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo p/ Licitação	R\$ 220.000,00
Produto D.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 440.000,00
Produto D.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto D.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto D.05 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	R\$ 265.000,00
Produto D.06 – Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	R\$ 88.000,00
Produto D.08 – Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	R\$ 237.500,00
Produto E.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo p/ Licitação	R\$ 220.000,00
Produto E.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 440.000,00
Produto E.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto E.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto F.01 – Diagnóstico e Proposta de Modelo p/ Licitação	R\$ 220.000,00
Produto F.02 – Relatório Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 440.000,00
Produto F.03 – Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 375.000,00
Produto F.04 – Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	R\$ 375.000,00
TOTAL PAGO	R\$ 13.087.000,00

Cronograma atualizado enviado pela Fipec em 26/11/2025:

Tabela 1: Cronograma Consolidado Frente B: Trem Pé Vermelho

Produto	Data de Entrega	Status
	Vigente	
Produto B.01 - Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação	05/10/2023	Entregue
Produto B.02 - Relatório Técnico-Operacional Preliminar	15/03/2024	Entregue
Produto B.03 - Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	15/05/2024	Entregue
Produto B.04 - Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	23/08/2024	Entregue
Produto B.05 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	a combinar	Não iniciado/ aguardando definição
Produto B.06 - Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	a combinar	Não iniciado/ aguardando definição
Produto B.07 - Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i>	a combinar	Não iniciado/ aguardando definição
Produto B.08 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	a combinar	Não iniciado/ aguardando definição
Produto B.09 - Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório	a combinar	Não iniciado/ aguardando definição

Tabela 2: Cronograma Consolidado Frente C: Parque do Atuba

Produto	Data de Entrega	Status
	Vigente	
Produto C.01 - Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação	10/10/2023	Entregue
Produto C.02 - Relatório Técnico-Operacional Preliminar	30/11/2023	Entregue
Produto C.03 - Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	22/01/2024	Entregue
Produto C.04 - Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	25/03/2024	Entregue
Produto C.05 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	30/10/2024 ¹	Entregue
Produto C.06 - Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	09/09/2024	Entregue
Nota Técnica de Esclarecimentos ao TCE-PR - Ofício Interno no 29/2025	11/04/2025	Entregue
Nota Técnica de Esclarecimentos ao TCE-PR - Ofício Interno no 38/2025 e 39/2025	16/05/2025	Entregue
Produto C.07 - Relatório de Apoio ao <i>Roadshow e Market Sounding</i>	30/04/2026	Entrega Parcial por meio de NT em 20/09/2024
Nota Técnica – Estudo Ambiental Adicional	26/08/2025	Entregue
Produto C.08 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	14/03/2025 ²	Entregue
Produto C.09 - Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório	30/04/2026	Não iniciado

Tabela 3: Cronograma Consolidado Frente D: Prédios Históricos e Culturais

Produto	Data de Entrega	Status
	Vigente	
Produto D.01 - Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação	16/10/2023	Entregue
Produto D.02 - Relatório Técnico-Operacional Preliminar	30/11/2023	Entregue
Produto D.03 - Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	15/03/2024	Entregue
Produto D.04 - Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	07/06/2024	Entregue
Produto D.05 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	05/03/2025	Entregue
Produto D.06 - Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	27/07/2025	Entregue
Nota técnica do Produto D.07 - Relatório de Apoio ao Roadshow e Market Sounding	03/08/2025	Entregue
D.07 - Relatório de Apoio ao Roadshow e Market Sounding	31/05/2026	Entrega Parcial por meio de NT em 01/08/2025
Produto D.08 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	26/09/2025	Entregue
Produto D.09 - Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório	31/05/2026	Não Iniciado

Tabela 4: Cronograma Consolidado Frente E: Centro Cívico

Produto	Data de Entrega	Status
	Vigente	
Produto E.01 - Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação	06/10/2023	Entregue
Produto E.02 - Relatório Técnico-Operacional Preliminar	03/06/2024	Entregue
Produto E.03 - Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	05/07/2024	Entregue
Produto E.04 - Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	30/07/2024	Entregue
Produto E.05 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	12/05/2025	Entregue
Produto E.06 - Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	a combinar	Não iniciado/em stand-by
Produto E.07 - Relatório de Apoio ao Roadshow e Market Sounding	a combinar	Não iniciado/em stand-by
Produto E.08 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	a combinar	Não iniciado/em stand-by
Produto E.09 - Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório	a combinar	Não iniciado/em stand-by

Tabela 5: Cronograma Consolidado Frente F: Centro de Convenções

Produto	Data de Entrega	Status
	Vigente	
Produto F.01 - Diagnóstico e Proposta de Modelo para Licitação	16/10/2023	Entregue
Produto F.02 - Relatório Técnico-Operacional Preliminar	07/05/2024	Entregue
Produto F.03 - Relatório Econômico-Financeiro Preliminar	05/06/2024	Entregue
Produto F.04 - Relatório Jurídico-Institucional Preliminar	08/07/2024	Entregue
Produto F.05 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	08/07/2024	Entregue validado
Produto F.06 - Relatório de Acompanhamento da Consulta e Audiência Pública	a combinar ³	Não iniciado/aguardando definição
Produto F.07 - Relatório de Apoio ao Roadshow e Market Sounding	a combinar	Não iniciado/aguardando definição
Produto F.08 - Relatório de Consolidação e Revisão dos Estudos Finais	a combinar	Não iniciado/aguardando definição
Produto F.09 - Relatório de Acompanhamento do Procedimento Licitatório	a combinar	Não iniciado/aguardando definição

Na data de 17/02/2025 foi encaminhado à FIPE para conhecimento a informação sobre a aprovação do projeto de Lei nº 568/24, de autoria do deputado Paulo Gomes, que denomina como “Pedreira Ivo Rodrigues” a área do Parque do Atuba referente ao projeto em questão, após a reunião realizada com a equipe técnica para atualização sobre o andamento do projeto.

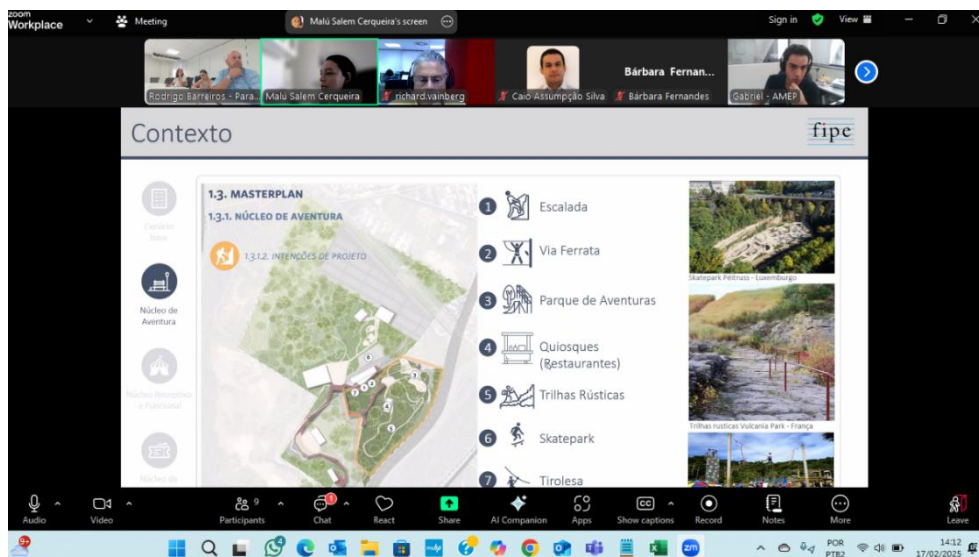


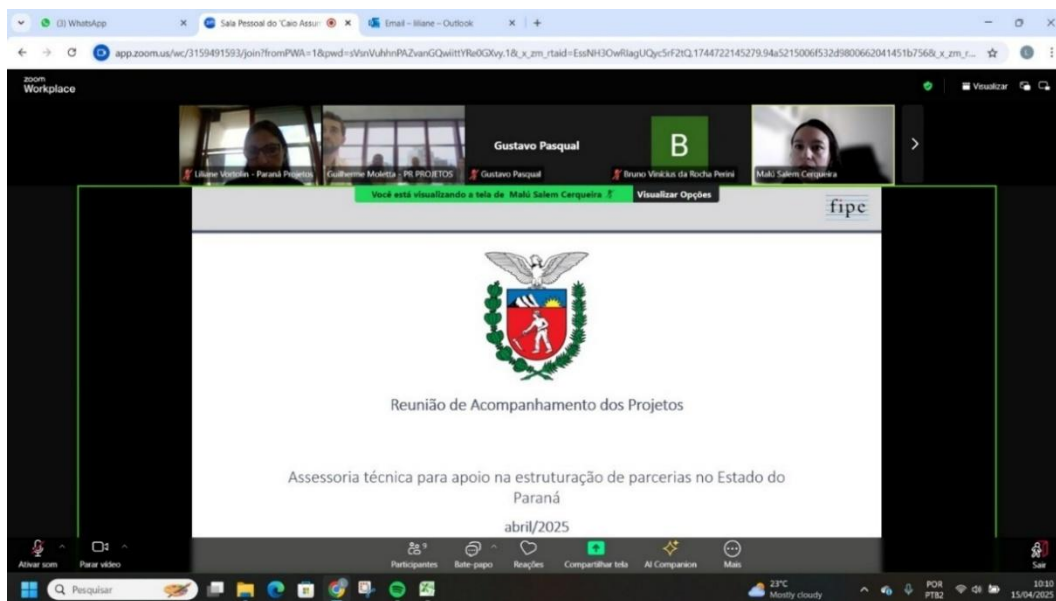
Foto: Reunião realizada dia 17/02/2025 para atualização do andamento do projeto.



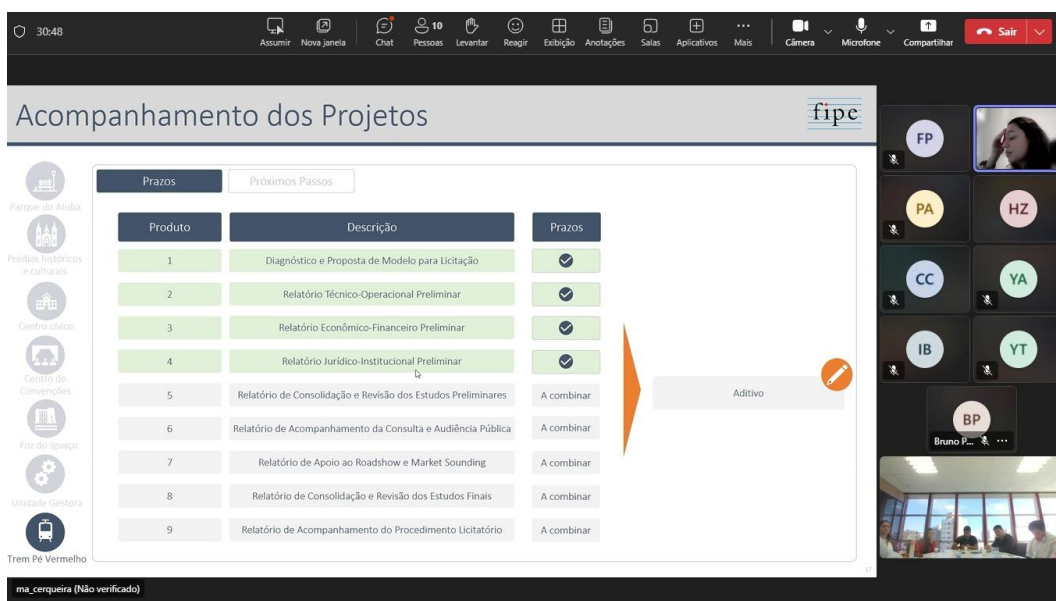
Divulgação sobre andamento do projeto.

No período de elaboração deste produto foram realizadas três reuniões de acompanhamento geral de todas as frentes com a participação dos técnicos do Paraná Projetos, FIPE e SEPL-UGPAR nos dias 03/04/2025, 15/04/2025 e 29/04/2025.

Como pontos principais discutidos nesses encontros temos: os esclarecimentos solicitados pelo Tribunal de Contas sobre o projeto da Pedreira do Atuba e a solicitação do TCE de visita in loco na área do parque. Sobre os Prédios Históricos foi discutido sobre o envio das considerações do grupo de trabalho sobre o produto D.05 e alinhamentos para a reunião de apresentação do projeto no Conselho de Parcerias – CPAR e para as etapas de consulta pública e sondagem de mercado. Sobre o projeto do Centro Cívico a equipe de governo cobrou o envio do produto E.05 que estava em atraso. E sobre o projeto do Centro de Convenções foi discutida a possibilidade da Fipec auxiliar nos estudos sobre o fundo imobiliário para a viabilização do empreendimento.



Reunião de acompanhamento dia 15/04/2025.



Reunião de acompanhamento dia 29/04/2025.

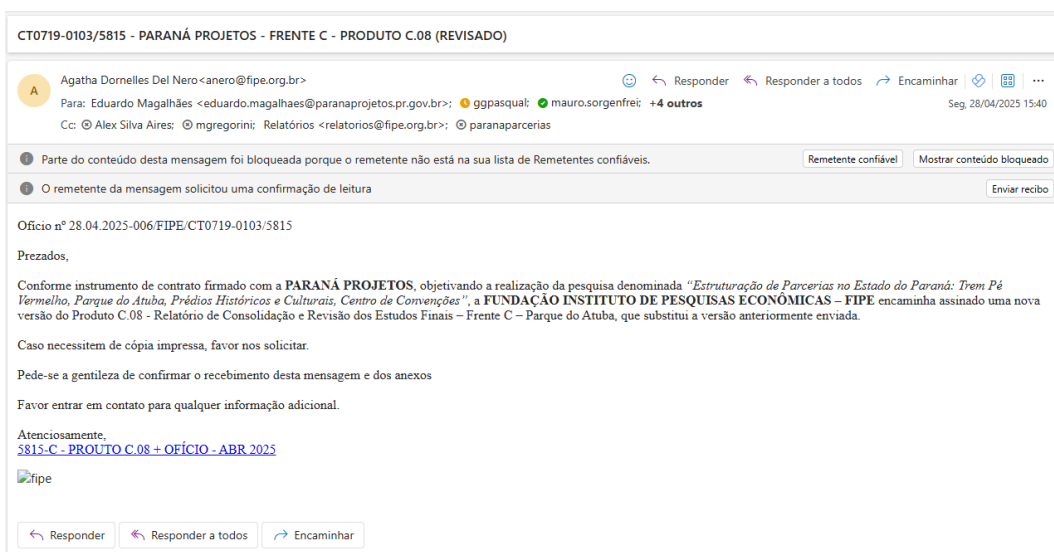
A seguir serão descritos os encaminhamentos específicos de cada projeto no período de 03/04/2025 e 02/05/2025:

- Trem Pé - Vermelho – frente B: No dia 11/04/2025 foi realizada reunião com as equipes da FIPE, PR Projetos, FDTE e EY para apresentação do novo estudo de implantação do VLT Londrina - Maringá. Na data de 15/04/2025 o Paraná Projetos disponibilizou à Fipe os projetos entregues pela FDTE.

- Parque do Atuba – frente C: Na data de 10/04/2025 ocorreu reunião de alinhamento para ajustes finais no produto C.08. Neste período foi solicitado a Fipe apoio na resposta aos questionamentos enviados pelo TCE sobre o projeto. Na data de 28/04/2025 a Fipe encaminhou o produto C.08 com os ajustes solicitados.

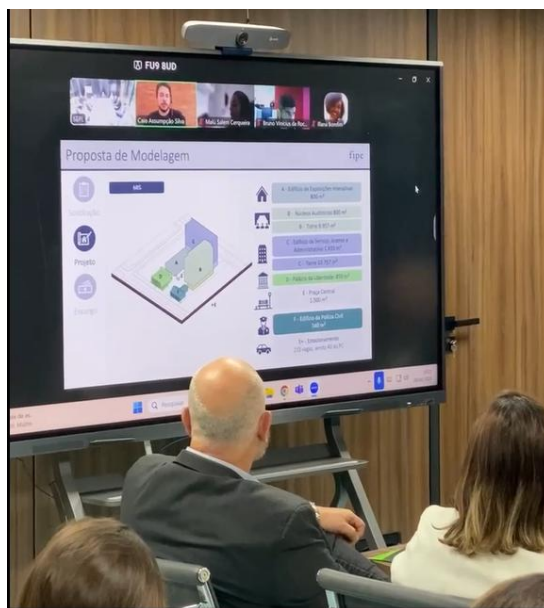


Reunião sobre o projeto da Pedreira do Atuba no dia 10/04/2025.



E-mail de envio do produto C.08 revisado.

- Prédios Históricos e Culturais – frente D: No período deste relatório ocorreu, na data de 28/04/2025, a reunião para a aprovação do projeto dos Prédios Históricos na reunião do Conselho de Parcerias do Paraná. Nesta oportunidade a Sra. Marta da SEAP reforçou a necessidade de alinhamento junto ao SPU pelo fato da doação do terreno para fins culturais, e SESA e Polícia Civil, por terem impacto direto na área a ser utilizada no empreendimento. Na data de 30/04/2025 a equipe da Fipe disponibilizou os documentos de apoio para a abertura da consulta pública e realização da sondagem de mercado.



Reunião de apresentação do projeto no CPAR no dia 28/04/2025

PROJETOS 18º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

2. Sistemas de Teleférico na Região Metropolitana de Curitiba

Contrato nº:	008/2024				
Contratada	FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO - FIA				
Objeto do Contrato	Contratação de instituição de ensino e pesquisa, visando a prestação de serviços técnicos especializados para a identificação, estudo de viabilidade técnica, econômico-financeira, jurídico-regulatória com a finalidade de modelar a concessão e o apoio a licitação de Sistemas de Teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba - Paraná, com identificação de áreas com demanda para este modal de transporte.				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	18 meses após a assinatura da O.S
		16/05/2024	06/05/2026		
Valor Contratual	Total: R\$ 6.122.800,00 (seis milhões, cento e vinte e dois mil e oitocentos reais)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Estudo de Demandas e Identificação de Áreas; • Produto 02: Estudo de Pré-Viabilidade • Produto 03: Estudo de Viabilidade • Produto 04: Modelagem da Licitação - Caderno de Modelagem • Produto 05: Acompanhamento da Licitação				

Avanço físico do projeto: 97,58%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALOR
Produto 01: Estudo de Demandas e identificação de áreas	R\$ 979.648,00
Produto 02: Estudo de Pré-Viabilidade	R\$ 1.132.718,00
Produto 03: Estudo de Viabilidade	R\$ 2.757.952,00
Produto 04: Modelagem da Licitação - Caderno de Modelagem	R\$ 1.471.368,40
Produto 05: Acompanhamento da Licitação	R\$ 734.972,72
TOTAL GLOBAL	R\$ 7.076.659,12

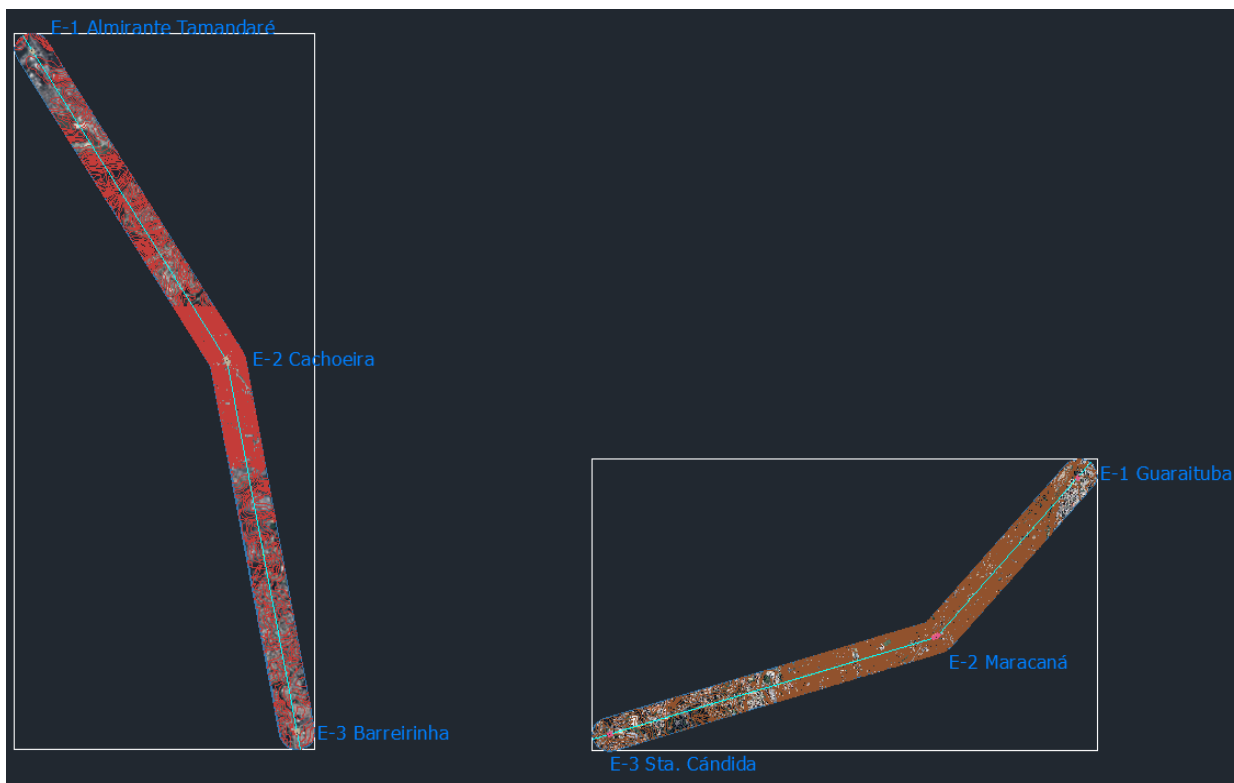
Item do Plano de Trabalho	Atividade Realizada	Status Entrega
Produto 01: Estudo de Demandas e identificação de áreas	-	100,00%
Produto 02: Estudo de Pré-Viabilidade	-	100,00%
Produto 03: Estudo de Viabilidade	-	100,00%
Produto 04: Modelagem da Licitação - Caderno de Modelagem	Relatório entregue pela FIA em 08/09/2025.	97,17%
Produto 05: Acompanhamento da Licitação	Relatório entregue pela FIA em 08/09/2025.	79,19%

O presente Relatório Mensal de Acompanhamento (RMA 07) apresenta as atividades da Consultoria correspondente ao Produto 3 - Estudo de Viabilidade, representa uma etapa inicial dentro do processo de modelagem da concessão e implementação de sistemas de teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba. Apresenta um levantamento preliminar das variáveis, desafios e riscos genéricos que devem ser considerados na implantação de sistemas de transporte por cabos. Embora não tenha realizado análises detalhadas ou avaliações específicas, o relatório organiza os temas críticos que orientarão as etapas subsequentes do estudo.

O RMA 07, aborda o estudo de viabilidade para um Sistema de Transporte por Cabos (STC) urbanos nas linhas Almirante Tamandaré e Colombo, na região metropolitana de Curitiba. As análises incluem a definição preliminar das estações, avaliação da capacidade operacional e projeções de demanda para vida útil estimada do sistema, entre 25 e 30 anos. Cada linha contará com três estações cuja localização precisa ser refinada. O STC operará inicialmente com 50% das cabines, ajustando a capacidade à demanda real e permitindo expansões futuras. Com cabines de 10 passageiros e velocidade nominal de 6m/s, o sistema terá disponibilidade técnica superior a 95%, embora fatores como condições climáticas e falhas de energia exijam protocolos específicos de infraestrutura de suporte, como grupos geradores.

O relatório também propõe estratégias para diversificar receitas, reduzindo a dependência de tarifas e garantindo sustentabilidade financeira. Entre as fontes adicionais destacam-se publicidade nas cabines e estações, *naming rights*, exploração comercial de espaços, integração com o turismo e iniciativas de energia renovável, como a instalação de painéis solares. Casos de sucesso internacionais, como os sistemas de Medellín, La Paz e Londres foram analisados para a implementação de práticas eficazes. Além disso, o relatório identifica oportunidades relacionadas à certificação ambiental, benefícios fiscais e créditos de carbono.

As linhas analisadas são as de Almirante Tamandaré e Colombo:



A localização de cada uma das três (3) estações de cada linha é preliminar e precisa ser definida com maior precisão. O esquema da estação eletromecânica e do edifício arquitetônico que a envolve deve permitir a definição do eixo do Sistema de Transporte por Cabos (STC), com o qual se iniciam os trabalhos para a elaboração do Perfil da Linha. Deve-se considerar que cada linha deve dispor de sua Garagem de Cabines para retirar todas as cabines da linha quando necessário.

Considerando que, em 16 de abril de 2025, a Contratada solicitou a prorrogação do prazo de execução e vigência contratual por mais 60 (sessenta) dias, bem como o acréscimo de valor no montante de R\$ 1.189.835,24 (um milhão, cento e oitenta e nove mil, oitocentos e trinta e cinco reais e vinte e quatro centavos), correspondendo a um aumento de 19,43% sobre o valor inicialmente pactuado.

A solicitação do aditivo de prazo e valor fundamenta-se em que o escopo inicial dos trabalhos consistia no desenvolvimento apenas de estudos técnicos preliminares, que viabilizassem a modelagem de concessão e o apoio à licitação de Sistemas de Teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba – Paraná, com identificação de áreas com demanda para este modal de transporte. Iniciados os trabalhos, sob o escopo supra, objetivava-se a contratação de uma parceria público privada para construção, implementação e operação do sistema de teleférico, com demanda apenas de estudos técnicos preliminares, sendo estes estudos a suficiência para viabilizar a licitação da contratação da parceria público privada almejada.

No entanto, com o desenvolvimento dos trabalhos, e em reunião com o Governador no dia 09/11/2024, foi alterado o escopo de estudos para viabilizar a licitação de concessão, para a preparação de uma licitação para obra de construção do sistema, bem como a compra dos equipamentos destinados ao sistema de teleférico, sendo esta licitação, por conta das características técnicas e de necessidades da contratante, dever-se-ia realizá-la sob o regime de contratação integrada.

Dado novo escopo, em sendo uma licitação sob o regime de contratação integrada, a legislação exige, que a documentação do certame da obra seja acompanhada do anteprojeto.

Notoriamente, anteprojeto de obra de construção tem peças e informações que são indispensáveis para a concepção de futuro projeto básico e executivo quando da execução da obra, que ficará por conta da futura contratada.

O pleito foi aprovado pelo PR PROJETOS e resultou na formalização do Aditivo Contratual nº 01, cuja assinatura foi concluída em 05 de maio de 2025. Com isso, o valor global do contrato passou a ser de R\$ 7.312.635,24 (sete milhões, trezentos e doze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e vinte e quatro centavos), permanecendo dentro dos limites legais estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021 e os prazos de execução e vigência passam a ser 11/01/2026 e 05/07/2026, respectivamente.

A seguir, apresenta-se o novo cronograma físico-financeiro que será adotado para fins de acompanhamento:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CRONOGRAMA DE ENTREGA - TELEFÉRICOS - v01									
PRODUTO	ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL POR ITEM	% POR ITEM	MED 01	MED 02	MED 03	MED 04	MED 05	MED 06
1	ESTUDO DE DEMANDAS E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS	R\$ 979.648,00	13,40%	5,02%	2,79%	5,58%			
				37,50%	20,81%	41,69%			
				R\$ 367.368,00	R\$ 203.889,24	R\$ 408.390,76			
2	ESTUDO DE PRÉ-VIABILIDADE	R\$ 1.132.718,00	15,49%					8,58%	6,91%
								55,41%	44,59%
								R\$ 627.587,00	R\$ 505.131,00
3	ESTUDO DE VIABILIDADE	R\$ 2.757.952,00	37,71%						
4	MODELAGEM DA LICITAÇÃO - CADERNO DE MODELAGEM	R\$ 1.514.228,00	20,71%						
5	ACOMPANHAMENTO DA LICITAÇÃO	R\$ 928.089,24	12,69%						
		R\$ 7.312.635,24	100,00%						
	TOTAL A SER PAGO MENSALMENTE			R\$ 367.368,00	R\$ 203.889,24	R\$ 408.390,76	R\$ -	R\$ 627.587,00	R\$ 505.131,00
	PORCENTAGEM MENSAL DO CONTRATO SOBRE O TOTAL			5,02%	2,79%	5,58%	0,00%	8,58%	6,91%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 367.368,00	R\$ 571.257,24	R\$ 979.648,00	R\$ 979.648,00	R\$ 1.607.235,00	R\$ 2.112.366,00
	PORCENTAGEM ACUMULADA			5,02%	7,81%	13,40%	13,40%	21,98%	28,89%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CRONOGRAMA DE ENTREGA - TELEFÉRICOS - v01									
PRODUTO	ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL POR ITEM	% POR ITEM	MED 07	MED 08	MED 09	MED 10	MED 11	MED 12
1	ESTUDO DE DEMANDAS E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS	R\$ 979.648,00	13,40%						
2	ESTUDO DE PRÉ-VIABILIDADE	R\$ 1.132.718,00	15,49%						
3	ESTUDO DE VIABILIDADE	R\$ 2.757.952,00	37,71%	7,12%	6,70%	23,90%			
				18,87%	17,76%	63,37%			
				R\$ 520.438,00	R\$ 489.824,00	R\$ 1.747.690,00			
4	MODELAGEM DA LICITAÇÃO - CADERNO DE MODELAGEM	R\$ 1.514.228,00	20,71%					8,91%	5,66%
								43,83%	27,54%
								R\$ 651.589,60	R\$ 414.059,60
5	ACOMPANHAMENTO DA LICITAÇÃO	R\$ 928.089,24	12,69%						
		R\$ 7.312.635,24	100,00%						
	TOTAL A SER PAGO MENSALMENTE			R\$ 520.438,00	R\$ 489.824,00	R\$ -	R\$ 1.747.690,00	R\$ 651.589,60	R\$ 414.059,60
	PORCENTAGEM MENSAL DO CONTRATO SOBRE O TOTAL			7,12%	6,70%	0,00%	23,90%	8,91%	5,66%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 2.632.804,00	R\$ 3.122.628,00	R\$ 3.122.628,00	R\$ 4.870.318,00	R\$ 5.521.907,60	R\$ 5.935.967,20
	PORCENTAGEM ACUMULADA			36,00%	42,70%	42,70%	66,60%	75,51%	81,17%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CRONOGRAMA DE ENTREGA - TELEFÉRICOS - v01									
PRODUTO	ETAPAS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL POR ITEM	% POR ITEM	MED 14	MED 15	MED 16	MED 17	MED 18	MED 19
1	ESTUDO DE DEMANDAS E IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS	R\$ 979.648,00	13,40%						
2	ESTUDO DE PRÉ-VIABILIDADE	R\$ 1.132.718,00	15,49%						
3	ESTUDO DE VIABILIDADE	R\$ 2.757.952,00	37,71%						
4	MODELAGEM DA LICITAÇÃO - CADERNO DE MODELAGEM	R\$ 1.514.228,00	20,71%	0,59%					
				2,33%					
				R\$ 42.859,60					
5	ACOMPANHAMENTO DA LICITAÇÃO	R\$ 928.089,24	12,69%	1,67%	1,16%	0,84%	1,17%		
				13,19%	9,11%	6,60%	9,24%		
				R\$ 122.456,00	R\$ 84.526,84	R\$ 61.228,00	R\$ 85.719,20		
	TOTAL A SER PAGO MENSALMENTE			R\$ 165.315,60	R\$ 84.526,84	R\$ 61.228,00	R\$ 85.719,20	R\$ -	R\$ -
	PORCENTAGEM MENSAL DO CONTRATO SOBRE O TOTAL			2,26%	1,16%	0,84%	1,17%	0,00%	0,00%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 7.056.670,00	R\$ 7.141.196,84	R\$ 7.202.424,84	R\$ 7.288.144,04	R\$ 7.288.144,04	R\$ 7.288.144,04
	PORCENTAGEM ACUMULADA			96,50%	97,66%	98,49%	99,67%	99,67%	99,67%

O presente Relatório Mensal de Acompanhamento (RMA 08 – MED 10 do cronograma financeiro) apresenta a evolução dos trabalhos, segundo o cronograma revisado e os serviços propostos para o produto 3 – Estudos de Viabilidade.

As atividades da Consultoria FIA são correspondentes ao Produto 3 - Estudo de Viabilidade, e constitui o conjunto de produtos desenvolvidos pela contratada responsável pela elaboração do projeto de viabilidade técnica, econômica e ambiental para a implantação de um sistema de teleférico. O trabalho elaborado pela Consultoria FIA foi conduzido com base em estudos técnicos

multidisciplinares, que visaram fornecer subsídios qualificados para a tomada de decisão quanto à viabilidade do empreendimento e à definição de diretrizes para suas próximas fases.

O primeiro eixo abordado refere-se ao levantamento de experiências nacionais e internacionais na exploração de transporte por teleférico, com a análise de casos exitosos e suas particularidades operacionais, legais e urbanísticas. O estudo examinou experiências nacionais (Morro da Providência e Complexo do Alemão, no Rio de Janeiro) e internacionais (Cablebús na Cidade do México, Mi Teleférico em La Paz e Metrocable em Medellín), que demonstraram a eficácia deste modal em contextos urbanos complexos. Os benefícios observados incluem redução do tempo de deslocamento em áreas com topografia desafiadora, promoção da inclusão socioespacial de comunidades anteriormente isoladas, integração com outros modais de transporte e desenvolvimento econômico nas áreas de influência das estações. Esse material serviu como referência para a adaptação de soluções às especificidades locais, garantindo aderência às melhores práticas consolidadas no setor.



Imagem: Teleférico Morro da Providência. Conexão com área portuária, centro atrator de Pessoas.



Imagem: Teleférico Morro da Providência. Escala da estação em relação à comunidade.

Na sequência, foi realizada a definição e o mapeamento das áreas potenciais para implantação das estações, com base em critérios técnicos, socioeconômicos, topográficos e de mobilidade urbana. O sistema proposto emprega tecnologia “*monocable detachable*” gondola lift, distribuído em duas linhas: Almirante Tamandaré, com 5 estações (Almirante Tamandaré, Jardim

Monte Santo, Cachoeira, Anita Garibaldi e Barreirinha), capacidade prevista de 3.100 pessoas/hora/sentido e divisão em duas seções operacionais independentes; e Colombo, com 6 estações (Guaraituba, Santa Terezinha, Maracanã, Rio Verde, Santa Cândida e Atuba), capacidade prevista de 3.700 pessoas/hora/sentido e também dividida em duas seções operacionais interconectadas. Cada estação foi projetada considerando aspectos eletromecânicos, espaciais e de integração urbana, com potencial para usos complementares que potencializam o impacto social e econômico do equipamento. Esse mapeamento foi aprofundado pela identificação de pontos favoráveis e críticos em cada local proposto, considerando impactos na vizinhança, acessibilidade e integração com outros modais de transporte.

Avanço significativo no desenvolvimento do projeto de implantação do Sistema de Teleférico da Região Metropolitana de Curitiba (RMC), conduzido pela Fundação Instituto de Administração (FIA) para o Serviço Social Autônomo Paraná Projetos. O principal objetivo desta fase foi a estruturação completa da documentação técnica e jurídica necessária para viabilizar o processo licitatório de concessão do sistema de transporte público por teleférico, que conectará os municípios de Almirante Tamandaré, Colombo e Curitiba. Estima-se um investimento total entre R\$ 2,06 bilhões e R\$ 2,75 bilhões, conforme a modelagem tributária adotada.



Imagem 2 – Estação Cuauhtémoc, localizada no extremo norte da Linha 1 do Cablebús na Cidade do México.



Imagem 3 – Estação Los Pinos / Constituyentes, que é a estação terminal da Linha 3 do Cablebús na Cidade do México.



Imagem 4 – Estação Panteón Dolores, uma estação intermediária na linha 3 Cablebús.

O escopo contemplou o desenvolvimento das minutas da documentação necessária para estruturação do processo licitatório das duas linhas do sistema: Linha 1 (Curitiba – Almirante Tamandaré) e Linha 2 (Curitiba – Colombo), abrangendo desde a minuta do edital principal até todas as minutas dos anexos técnicos, jurídicos e administrativos exigidos pela legislação vigente. Os trabalhos resultaram na elaboração de 24 minutas de documentos que compõem integralmente o pacote licitatório para implementação do modelo de concessão DBOT (*Design-Build-Operate-Transfer*).

As minutas apresentadas contemplam minuta de edital, minuta de termo de referência, minuta de contrato e minutas de anexos, como o anteprojeto de engenharia em metodologia BIM, matriz de riscos e outras minutas de documentação jurídico-administrativa necessária para condução do processo licitatório e posterior execução contratual.

3. Escritório de Projetos – EY

Contrato nº:	010/2024				
Contratada	ERNST & YOUNG ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA				
Objeto do Contrato	Contratação de consultoria para apoio na avaliação, desenvolvimento, gestão, diagnóstico e acompanhamento de toda a carteira de projetos estruturantes da secretaria de Estado do planejamento do Paraná - SEPL.				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	Conforme emissão das O.S.
		22/05/2024	21/05/2024		
Valor Contratual	Total: R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01 – Organização inicial da carteira e estruturação Escritório Gestão de Projetos SEPL; • Produto 02 – Apoio no Desenvolvimento e Execução de Projetos Estruturantes; • Produto 03 – Desenvolvimento de atividades em projetos específicos.				

Avanço físico do projeto: 88,52%

PRODUTOS	VALORES PAGOS
Produto 01.01 – Diagnóstico inicial dos projetos que compõe a carteira de projetos estruturantes	R\$ 870.000,00
Produto 01.02.01 – Diagnóstico PMO	R\$ 360.000,00
Produto 01.02.02 – Recomendações PMO	R\$ 360.000,00
Produto 01.03 – Treinamento PMO	R\$ 260.000,00
Produto 02.01 – Relatório de acompanhamento do projeto (individual)	R\$ 1.604.640,00
Produto 02.02 – Relatório consolidado das reuniões	R\$ 349.450,00
Produto 03 – Relatório e entregáveis ad-hoc, de acordo com estabelecido em O.S. específica	R\$ 1.439.220,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.243.310,00

No relatório de acompanhamento, referente aos produtos 2.1 e 2. dos projetos, tivemos diversas reuniões presenciais e virtuais. Esses encontros tiveram como objetivo central discutir o progresso dos projetos, abordar desafios e imprevistos, e elaborar estratégias para mitigar riscos. Conforme mostra o quadro abaixo:

		FEVEREIRO 2025																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
PROJETOS	TELEFÉRICOS																												
	PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS																												
	TREM PÉ VERMELHO																												
	MIA																												

LEGENDA:

Dias em que ocorreram as reuniões

Finais de semana / Feriado

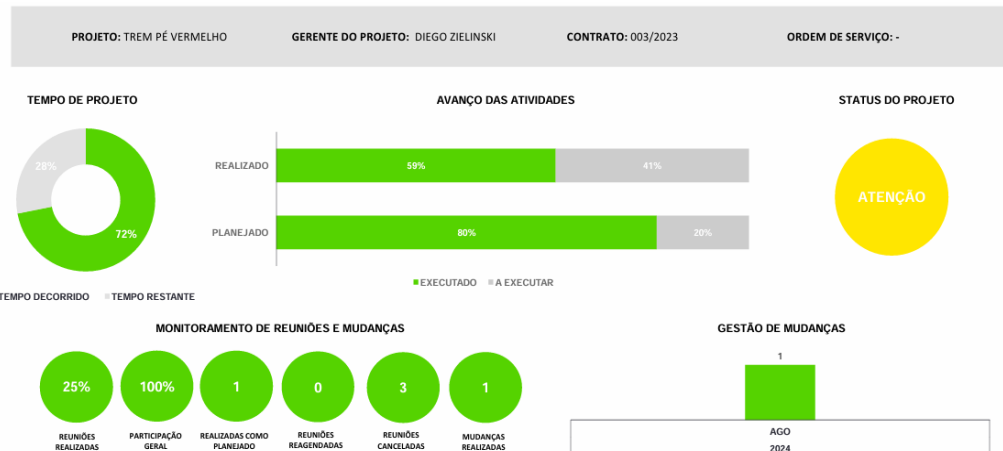
Recesso Paraná Projetos

O relatório apresenta uma matriz com as principais informações de cada reunião, incluindo data, participantes, projetos discutidos e uma síntese dos temas abordados. O objetivo dessa matriz é fornecer um resumo claro e conciso do que foi tratado em cada reunião, facilitando o entendimento das principais discussões de maneira simples e completa. Segue a matriz abaixo:

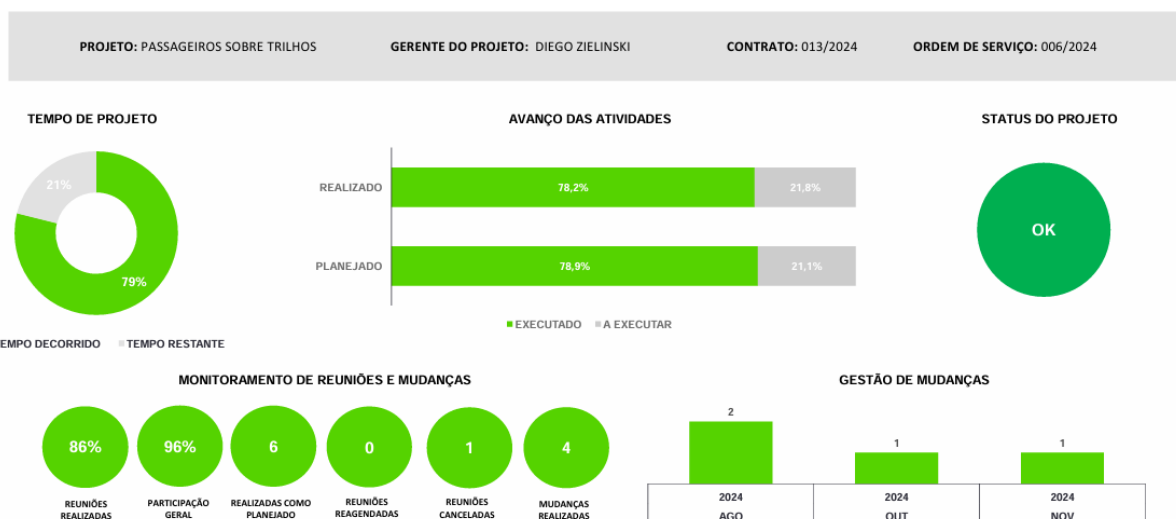
DATA	PARTICIPANTES	PROJETOS	TEMAS DISCUTIDOS
04/02/2025	Cléber (EY), Gabriela (EY), Rodrigo Barreiros (PRP), Ellen (SEPL), Cristiano (SEPL)	CECONFI	Revisão do cronograma de atividades e discussão das próximas ações.
05/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Rodrigo (PRP), Guilherme (PRP), Renato (PRP)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento dos projetos, retorno da Paraná Projetos da viagem à Paris, vide ata do dia 05/02/25.
06/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP)	Trem Pé Vermelho, Passageiros Sobre Trilhos e Teleféricos	Reunião interna de acompanhamento dos projetos.
07/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Rodrigo (PRP), Carolina (SEEC)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião periódica de acompanhamento do projeto MIA, vide ata do dia 07/02/25.
07/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FDTE, Ellen (SEPL)	Passageiros Sobre Trilhos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Passageiros Sobre Trilhos, vide ata do dia 07/02/25.
07/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FIA, Ellen (SEPL)	Teleféricos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Teleféricos, vide ata do dia 07/02/25.
11/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento dos projetos, vide ata do dia 11/02/25.
12/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Diego (PRP), Ellen (SEPL), Roberto (SEPL)	Teleféricos	Reunião interna de acompanhamento dos projetos, alinhamento de demandas.
14/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FDTE, Ellen (SEPL), Roberto (SEPL)	Passageiros Sobre Trilhos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Passageiros Sobre Trilhos, vide ata do dia 14/02/25.
14/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FIA, Ellen (SEPL), Roberto (SEPL)	Teleféricos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Teleféricos, vide ata do dia 14/02/25.
14/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), Gustavo (PRP), FDTE, Marcio, Ellen (SEPL), Roberto (SEPL)	Passageiros Sobre Trilhos	Alinhamento sobre a entrega do detalhamento dos próximos produtos a serem entregues pela FDTE.
17/02/2025	Gabriela (EY), Diego (PRP), FDTE	Passageiros Sobre Trilhos	Reunião de apresentação do detalhamento dos entregáveis da FDTE.

DATA	PARTICIPANTES	PROJETOS	TEMAS DISCUTIDOS
18/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Diego (PRP), FIA	Teleféricos	Reunião para cobrança da apresentação da proposta de repactuação de cronograma e entregáveis da FIA.
18/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Diego (PRP), Roberto (SEPL)	Teleféricos, Passageiros Sobre Trilhos e Trem Pé Vermelho	Reunião interna de acompanhamento dos projetos, alinhamento de demandas.
18/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP), Guilherme (PRP)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento dos projetos.
21/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP), Guilherme (PRP), Carolina (SEEC), Gabriel (SEEC)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião periódica de acompanhamento do projeto MIA, vide ata do dia 21/02/25.
21/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FDTE, Roberto (SEPL)	Passageiros Sobre Trilhos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Passageiros Sobre Trilhos, vide ata do dia 21/02/25.
21/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FIA, Roberto (SEPL)	Teleféricos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Teleféricos, vide ata do dia 21/02/25.
24/02/2025	Gabriela (EY), Diego (PRP), Caio (FIPE)	Trem Pé Vermelho	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Trem Pé Vermelho, vide ata do dia 24/02/25.
25/02/2025	Gabriela (EY), Diego (PRP)	Teleféricos, Passageiros Sobre Trilhos e Trem Pé Vermelho	Reunião interna de acompanhamento dos projetos.
25/02/2025	Gabriela (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP), Guilherme (PRP)	Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento dos projetos.
26/02/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diego (PRP)	Trem Pé Vermelho	Reunião interna para análise de escopo de atuação da consultoria FIPE.
28/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FDTE, Roberto (SEPL)	Passageiros Sobre Trilhos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Passageiros Sobre Trilhos, vide ata do dia 28/02/25.
28/02/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), FIA, Roberto (SEPL)	Teleféricos	Reunião periódica de acompanhamento do projeto Teleféricos, vide ata do dia 28/02/25.

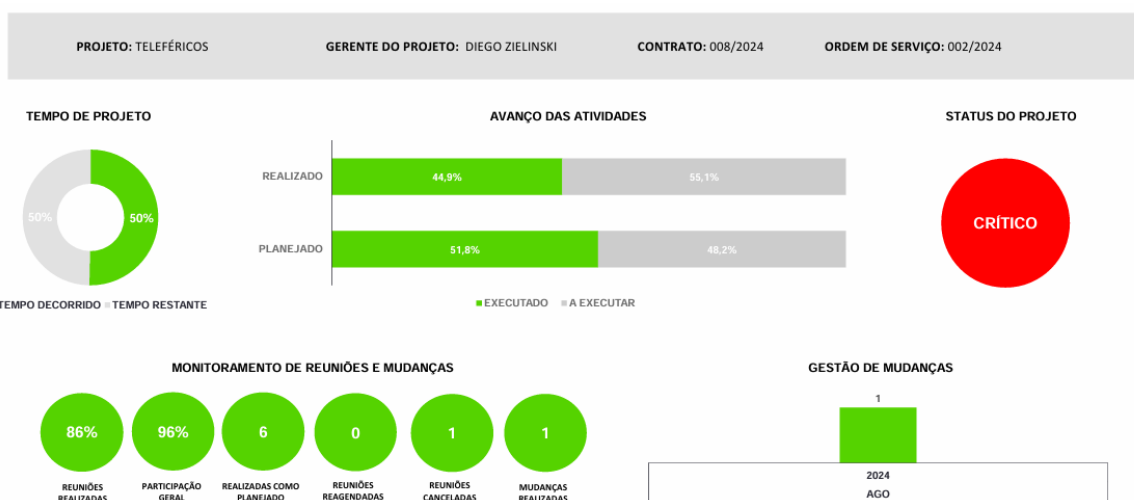
• Acompanhamento de KPI's – TREM PÉ VERMELHO



• Acompanhamento de KPI's – PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS



• Acompanhamento de KPI's – TELEFÉRICOS



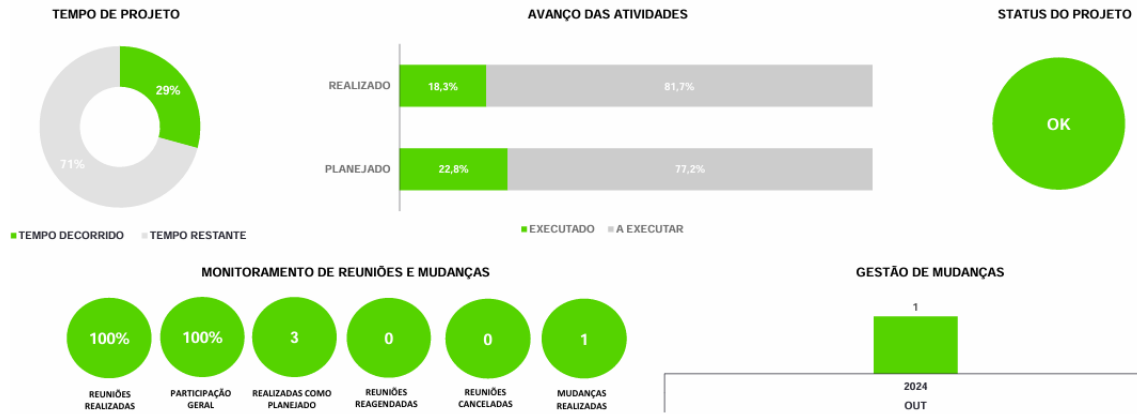
• Acompanhamento de KPI's – MUSEU INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU

PROJETO: MUSEU INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU

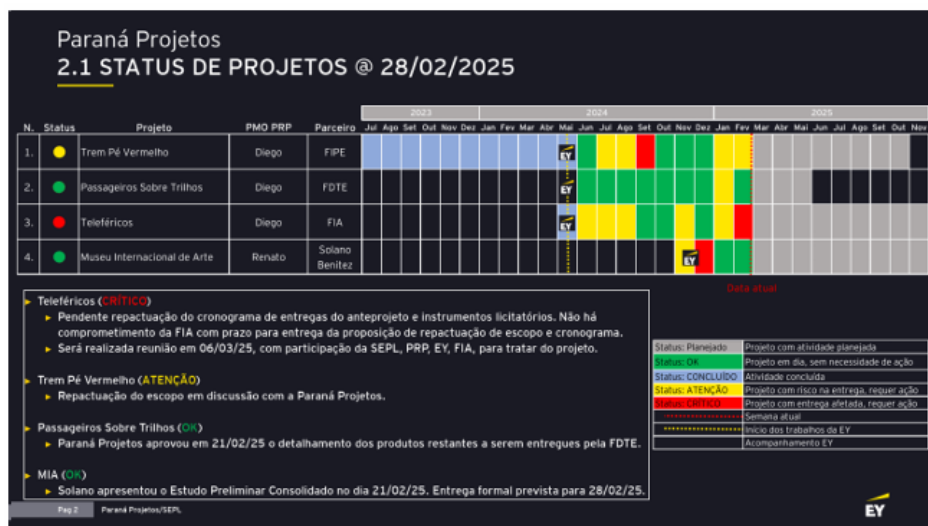
GERENTE DO PROJETO: RENATO BARBIZAN

CONTRATO: 018/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 016/2024



No acompanhamento semanal dos projetos, foram atualizados os “Status de Projetos”, acusando, se o progresso de cada projeto estava ok ou em estado crítico. Trazendo com cada status semanal entregue, quais ações deveriam ser tomadas, para a normalização, caso o processo estivesse atrasado ou em estado crítico. Como mostra as figuras abaixo:



	07/02/25	14/02/25	21/02/25	28/02/25
Trem Pé Vermelho:	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Reunião para alinhamento de escopo de atuação da FIPE com PRP realizada em 05/02.	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Necessidade de revisão do escopo da FIPE. Aguardando detalhamento do escopo pela FDTE.	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Aguardando análise da Paraná Projetos do detalhamento dos entregáveis da FDTE.	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Repactuação do escopo em discussão com a Paraná Projetos.
Passageiros Sobre Trilhos	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Produtos 2.5 e 2.4 com entregas reprogramadas para 10/02 e 12/02.	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Detalhamento dos entregáveis sob revisão.	Status: OK Motivação do status: FDTE forneceu o detalhamento dos produtos restantes a serem entregues.	Status: OK Motivação do status: Paraná Projetos aprovou em 21/02/25 o detalhamento dos produtos restantes a serem entregues pela FDTE.
Teleféricos:	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Pendente a repactuação do cronograma de entregas do anteprojeto e instrumentos licitatórios.	Status: ATENÇÃO Motivação do status: Pendente de repactuação do cronograma de entregas do anteprojeto e instrumentos licitatórios.	Status: CRÍTICO Motivação do status: Pendente repactuação do cronograma de entregas do anteprojeto e instrumentos licitatórios.	Status: CRÍTICO Motivação do status: Pendente repactuação do cronograma de entregas do anteprojeto e instrumentos licitatórios.
MIA:	Status: OK Motivação do status: Projeto em conformidade, participação da SEEC e licenciamento ambiental protocolado no IAT.	Status: OK Motivação do status: Projeto em conformidade, entrega do Estudo Preliminar Consolidado em 21/01/25.	Status: OK Motivação do status: Projeto, até o momento, está em conformidade com escopo e objetivos.	Status: OK Motivação do status: Projeto em conformidade, Solano apresentou o Estudo Preliminar Consolidado em 21/02/25.

O portal Recruta TI, produto 03, foi concebido para atender tanto as empresas quanto os jovens talentos, com um conjunto de funcionalidades que potencializam a eficiência nos processos de recrutamento e seleção. Empresas têm a possibilidade de publicar vagas de forma gratuita, ganhando acesso a uma base diversificada de profissionais qualificados. Para os candidatos, o portal oferece a criação de perfis detalhados que permitem destacar suas habilidades, experiências e certificações. Esta funcionalidade promove uma conexão mais assertiva entre as expectativas dos profissionais e os requisitos das vagas oferecidas pelas empresas.

O painel de controle, acessível tanto para empresas quanto para candidatos, centraliza todas as interações realizadas na plataforma. As empresas podem gerenciar seus processos seletivos, monitorando candidaturas e fornecendo feedback diretamente pelo portal, enquanto os candidatos podem acompanhar o status de suas inscrições, promovendo transparência e engajamento. Este ciclo completo de funcionalidades assegura que todas as partes envolvidas possam atingir seus objetivos com maior eficiência e clareza.

No contexto dos produtos 02.01 e 02.02, temos entregas de acompanhamentos mensais dos seguintes projetos:

- O.S. 017/2024 - **Museu Internacional de Artes de Foz do Iguaçu (Museu Pompidou)** – contrato ARQ. SOLANO BENITEZ nº 018/2024.
- O.S. 007/2025 - **Sistemas de Teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba** – contrato FIA nº 008/2024.

Para o mês de abril, temos:

- Reuniões semanais de acompanhamento – Paraná Projetos;
- Reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
- Suporte na preparação das reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
- Emissão de relatórios semanais de acompanhamento (status de projetos);
- Monitoramento diário das entregas;
- Identificação de problemas e riscos;

- Documentação e relato de informações;

PROJETO		ABRIL 2025																														MAIO 2025									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
	MIA																																								

PROJETO	ABRIL 2025														MAIO 2025															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TELEFÉRICOS																														

LEGENDA:	
	Dias em que ocorreram as reuniões
	Finais de semana / Feriado
	Recesso Paraná Projetos

O relatório apresenta uma matriz com as principais informações de cada reunião, incluindo data, participantes, projetos discutidos e uma síntese dos temas abordados. O objetivo dessa matriz é fornecer um resumo claro e conciso do que foi tratado em cada reunião, facilitando o entendimento das principais discussões de maneira simples e completa. Segue a matriz abaixo:

MIA:

DATA	PARTICIPANTES	PROJETOS	TEMAS DISCUTIDOS
14/04/2025	Gabriela (EY), Renato (PRP), Rodrigo (PRP), Elisson (PRP), Marcelo (IAT), Jean Carlos (IAT), Pedro (IAT), Lucas (IAT), Gabriel (SEEC), Cris (VL Estratégica)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião para alinhamento do processo de licença ambiental no IAT
15/04/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento do projeto.
16/04/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Renato (PRP), Rodrigo (PRP), Guilherme (PRP), Carolina (SEEC), Gabriel (SEEC), Cris (VL Estratégica), Solano, Marcos	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião para discussão do cronograma do projeto e entrega do estudo preliminar consolidado.
22/04/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Rodrigo (PRP), Renato (PRP)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento do projeto.
24/04/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Renato (PRP), Rui, Solano, Marcos	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião de alinhamento do cronograma de entregas dos anteprojetos do MIA.
24/04/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), Renato (PRP), Célio (PRP)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião de apresentação do cronograma de licitação do projeto.
29/04/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Renato (PRP), Carolina (SEEC), Gabriel (SEEC)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião periódica de acompanhamento do projeto MIA, vide ata do dia 29/04/25.
06/05/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Cléber (EY), Renato (PRP), Rodrigo (PRP)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião interna de acompanhamento do projeto.
09/05/2025	Gabriela (EY), Diogo (EY), Cléber (EY), Renato (PRP), Carolina (SEEC), Gabriel (SEEC)	Museu internacional de Arte de Foz do Iguaçu	Reunião periódica de acompanhamento do projeto MIA, vide ata do dia 09/04/25.

TELEFÉRICOS:

DATA	PARTICIPANTES	TEMAS DISCUTIDOS
15/04/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diego (PRP)	Reunião interna de alinhamento sobre o andamento do projeto.
22/04/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diego (PRP)	Reunião interna de alinhamento sobre o andamento do projeto.
06/05/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diogo (EY), Diego (PRP)	Reunião interna para alinhamento do cronograma após conclusão do aditivo FIA.
12/05/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diogo (EY), Diego (PRP)	Reunião interna de alinhamento sobre o andamento do projeto.
14/05/2025	Gabriela (EY), Cléber (EY), Diego (PRP), Célio (PRP)	Reunião interna para alinhamento do cronograma.

Registro de Atividades MIA:

DATA	ATIVIDADE	PARTICIPANTES EY
14/04/2025	Revisão do cronograma de licitação do MIA considerando cronograma com marcos do projeto proposto pela SEEC (enviado em 14/04/25).	Gabriela Domingues
16/04/2025	Revisão do cronograma de licitação do MIA considerando alinhamento sobre processo de aprovação do projeto na prefeitura de Foz do Iguaçu e elaboração do EIV, com Renato Barbizan (Paraná Projetos) e Cristhyano Cavali (VL Estratégica).	Gabriela Domingues
16/04/2025	Elaboração de material para a reunião de alinhamento do cronograma do MIA. <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues
16/04/2025	Apoio na análise do Termo de Referência da Contratação do Arquiteto Solano Benitez, em conjunto com SEEC e Paraná Projetos	Gabriela Domingues
17/04/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
17/04/2025	Atualização e revisão do cronograma de licitação do projeto considerando as discussões realizadas na reunião do dia 16/04/25.	Gabriela Domingues
23/04/2025	Ajuste final do cronograma de licitação do projeto.	Gabriela Domingues
25/04/2025	Ajuste e envio do cronograma de licitação do projeto considerando solicitações da equipe da Paraná Projetos, decorrente da apresentação realizada no dia 24/04/25 para Célio, Diego e Renato (Paraná Projetos). <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Gabriela Domingues
25/04/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
28/04/2025	Elaboração de material para reuniões internas de acompanhamento. <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues
02/05/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
02/05/2025	Versão preliminar para Relatório mensal de acompanhamento	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues
08/05/2025	Elaboração de material para reuniões internas de acompanhamento. <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	
09/05/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
09/05/2025	Fechamento e envio do relatório mensal de acompanhamento	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues

Registro de Atividades TELEFÉRICOS:

DATA	ATIVIDADE	PARTICIPANTES EY
17/04/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
25/04/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
02/05/2025	Ajuste do cronograma de licitação do projeto considerando de novo plano de trabalho acordado entre FIA e Paraná Projetos.	Gabriela Domingues
02/05/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
02/05/2025	Versão preliminar para Relatório mensal de acompanhamento	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues
05/05/2025	Elaboração de material de acompanhamento do projeto para as reuniões de acompanhamento do projeto. <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues
07/05/2025	Ajuste do cronograma de licitação do projeto considerando alinhamento realizado com Diego Zielinski (Paraná Projetos). <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Gabriela Domingues
08/05/2025	Apoio na redação da ata de reunião realizada no dia 11/04/25 (pauta: alinhamento geral do projeto com as consultorias envolvidas).	Gabriela Domingues
09/05/2025	Fechamento do status semanal do projeto.	Cleber Sathler, Gabriela Domingues
12/05/2025	Atualização do material de acompanhamento do projeto para as reuniões de acompanhamento do projeto. <i>(Material em anexo ao final do documento)</i>	Diogo Souza, Gabriela Domingues
14/05/2025	Fechamento e envio do relatório mensal de acompanhamento	Cleber Sathler, Diogo Souza, Gabriela Domingues

Visão Geral dos Produtos - MIA

MIA: Visão Geral Dos Produtos

ID	Produto	Responsável	Execução	Status	Observação
1	Anteprojeto de arquitetura	Solano	34%	●	
1.1	Estudo preliminar	Solano	100%	✓	Estudo Preliminar entregue em 14/01/2025.
1.2	Estudo preliminar consolidado	Solano	100%	✓	Estudo Preliminar Consolidado entregue em 25/04.
1.3	Anteprojetos	Solano	0%	●	
1.4	Anteprojeto consolidado e projeto legal	Solano	0%	●	
2	Projetos e estudos complementares de arquitetura	PRP, VL Estratégica, subcontratado	15%	●	
2.1	Projeto de paisagismo	A contratar	11%	●	Pendente liberação O.S. Superintendente PRP Eduardo.
2.2	Projeto de expografia e estudo técnico museológico	A contratar	11%	●	Pendente liberação O.S. Superintendente PRP Eduardo.
2.3	Estudo do solo (tijolos)	A contratar	21%	●	Pendente liberação O.S. Superintendente PRP Eduardo.
2.4	Estudo de impacto sonoro	A contratar	21%	●	Pendente liberação O.S. Superintendente PRP Eduardo.
3	Orçamentação	PRP e contratado	0%	●	Pendente de contratação.
4	Tratativas CCR	SEEC	100%	✓	Cessão temporária do uso da área, formalizado em 30/12/2024.
5	Licenciamento ambiental	PRP, VL Estratégica	20%	●	Estudo ambiental preliminar entregue em 30/04/25.
6	Estudo de impacto de vizinhança	VL Estratégica	38%	●	EIV preliminar entregue em 30/04/25.
7	Aprovação do anteprojeto na Prefeitura de Foz do Iguaçu	PRP, SEPLU-Foz	25/05/2025	●	
8	Preparação do processo licitatório	SECID, PGE, PRP, SEFA, SEPL	10%	●	Iniciada a elaboração do ETP.
9	Licitação da obra	Proponentes, Comissão de Licitação, SECID	12/11/2025	●	

- ✓ Concluído
- OK
- Atenção
- Crítico
- Não Iniciado

7

09 de Maio de 2025

Reunião Interna de Acompanhamento



Visão Geral dos Produtos - TELEFÉRICOS

Teleféricos: Visão Geral Dos Produtos

ID	Produto	Responsável	Execução	Status	Observação
1	Produtos FIA	FIA	74%	●	
1.1	PO1. Estudos de Demanda e Identificação de Áreas	FIA	100%	✓	
1.2	PO2. Estudo de Pré-viabilidade	FIA	100%	✓	
1.3	PO3. Estudo de Viabilidade	FIA	100%	✓	Entrega realizada junto da formalização do aditivo (05/05/25).
1.4	PO4. Modelagem Da Licitação - Caderno de Modelagem	FIA	3%	●	
1.5	PO5. Preparação e Apoio à Licitação	FIA	0%	●	
2	Emissão de ART do anteprojeto	FIA	31/07/2025	●	
3	Sondagem	FIA, PRP	30%	●	Pendente liberar O.S..Resp.: Célio.
4	Aditivo FIA	FIA, PRP	100%	✓	Aditivo formalizado em 05/05/25.
5	Licenças e aprovações		1%	●	
5.1	Apresentação do Projeto	FIA	12/05/2025	●	Pendente iniciar. Resp.: Diego.
5.2	Licenciamento Ambiental	PRP	1%	●	IAT provocado para definir data de reunião de alinhamento.
5.3	Alinhamento Prefeituras	PRP	19/05/2025	●	Iniciar agendamento prefeituras. Resp.: Diego.
5.4	Autorização de obra nas Prefeituras	PRP	04/07/2025	●	
5.5	Alterações das leis de zoneamento	PRP, SEPL	04/07/2025	●	
5.6	Consulta COMAER (CCR)	PRP	25%	●	Elaborado ofício, Diego verificando para quem (CPF) endereçar.
5.7	Consulta RUMO/ANTT	PRP	50%	●	Enviado ofício para RUMO em 09/05/25.
5.8	Outras matriz de riscos FIA	FIA, SEPL	06/05/2025	●	Pendente analisar matriz de riscos FIA. Resp.: EY.
6	Preparação do processo licitatório	PRP	20/05/2025	●	Pendente definir órgão licitante. Resp.: Célio.
7	Licitação da obra		02/02/2026	●	

- ✓ Concluído
- OK
- Atenção
- Crítico
- Não Iniciado

7

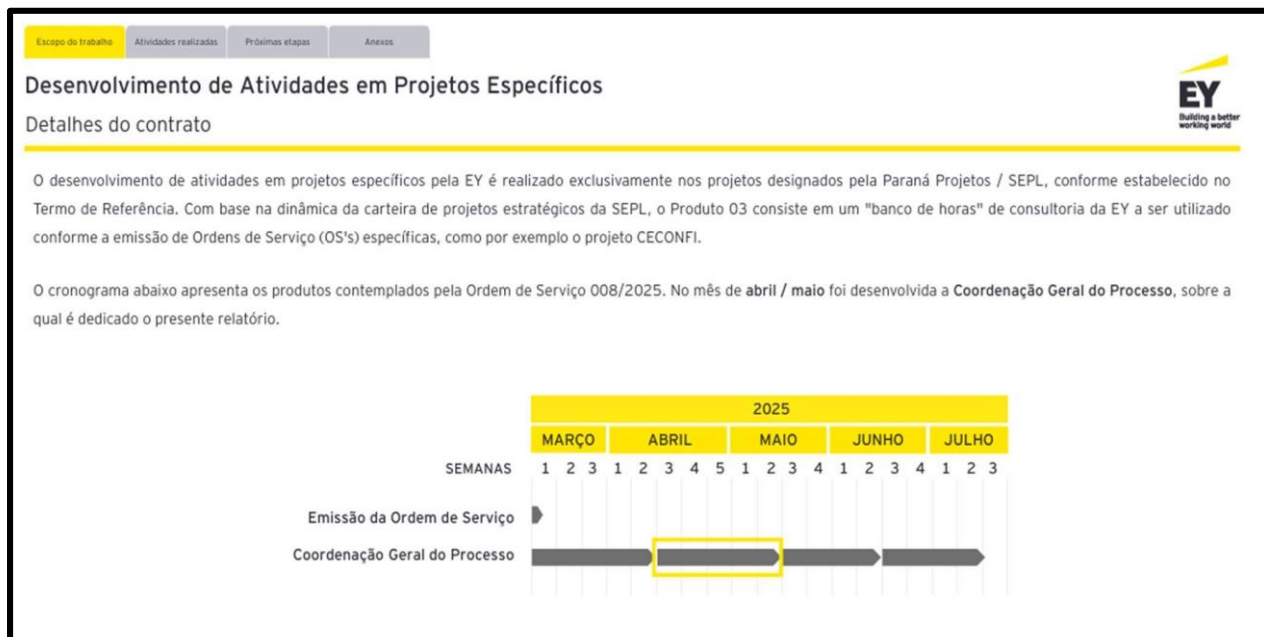




No contexto do produto 03, temos entregas de acompanhamentos mensais do seguinte projeto no trimestre:

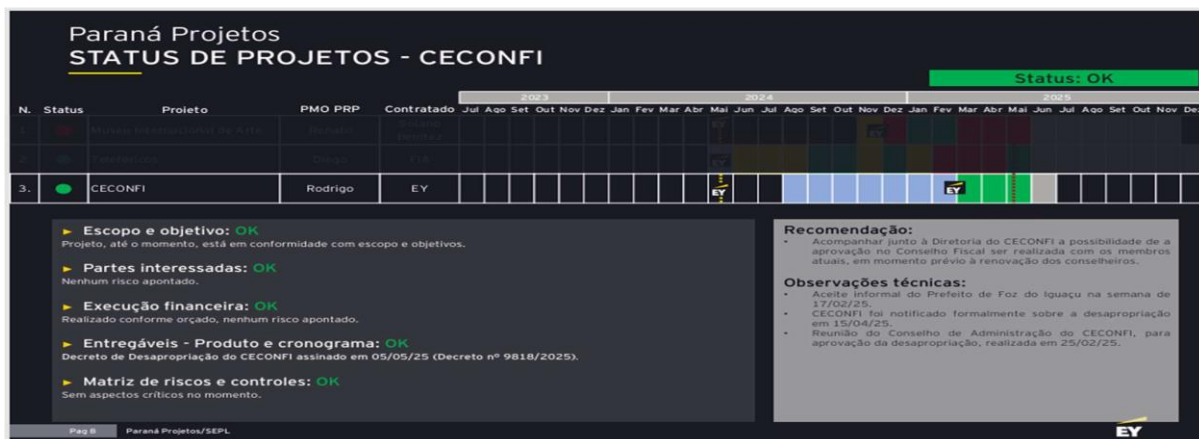
- **O.S. 008/2025 – Centro de Convenções de Foz do Iguaçu (CECONFI)**

Nos meses de abril e maio, no período compreendido entre os dias 11/04/25 e 13/05/25, o processo de desapropriação do imóvel do CECONFI foi acompanhado pela equipe da EY, conforme definido e formalizado na Ordem de Serviço 008/2025- Apoio ao processo de desapropriação do imóvel do Centro Convenções Foz do Iguaçu (CECONFI). Coordenação geral do processo: Com metodologia de trabalho para este documento foram analisadas e comparadas as informações apresentadas no e-mail entregue pela E&Y em 15/05/2025 com o objeto contratado.





O presente documento refere-se aos produtos 02.01 e 02.02 - Acompanhamento e relatório dos projetos discriminados abaixo:



- O.S. 017/2024 - **Museu Internacional de Artes de Foz do Iguaçu (Museu Pompidou)** – contrato ARQ. SOLANO BENITEZ nº 018/2024.
 - O.S. 007/2025 - **Sistemas de Teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba** – contrato FIA nº 008/2024.
 - O.S. 015/2025 - **Passageiros sobre Trilhos (VLTs)** – contrato FDTE nº 013/2024.
Apresentação de diversas entregas e atividades realizadas em julho de 2025, principalmente:
- Reuniões semanais de acompanhamento – Paraná Projetos;
 - Reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
 - Suporte na preparação das reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
 - Emissão de relatórios semanais de acompanhamento (status de projetos);
 - Monitoramento diário das entregas;
 - Identificação de problemas e riscos;
 - Documentação e relato de informações;

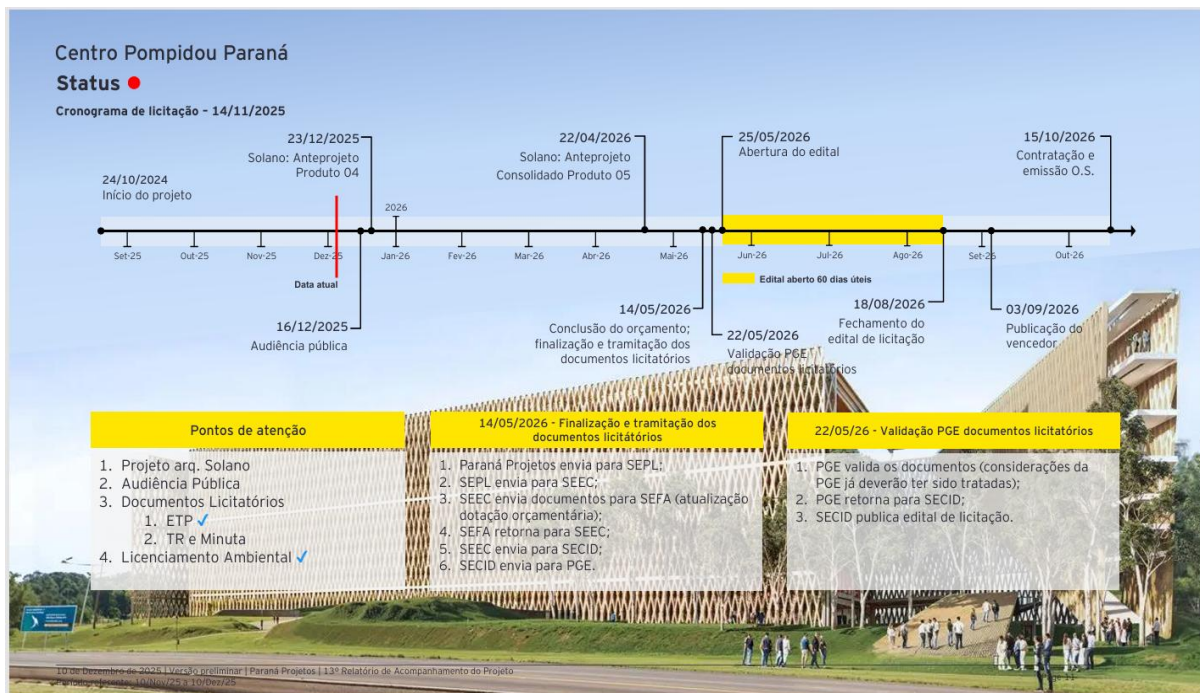
Foram apresentadas diversas entregas e atividades realizadas, principalmente:

- Reuniões semanais de acompanhamento – Paraná Projetos;
- Reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
- Suporte na preparação das reuniões semanais de acompanhamento – Contratados;
- Emissão de relatórios semanais de acompanhamento (status de projetos);
- Monitoramento diário das entregas;
- Identificação de problemas e riscos;
- Documentação e relato de informações;
-

No acompanhamento semanal do projeto, foram atualizados os “Status de Projetos”, acusando, se o progresso do projeto estava ok ou em estado crítico. Trazendo com cada status semanal entregue, quais ações deveriam ser tomadas, para a normalização, caso o processo estivesse atrasado ou em estado crítico. Como mostra as figuras abaixo:

Museu Internacional de Artes de Foz do Iguaçu (Centro Pompidou do Paraná.)



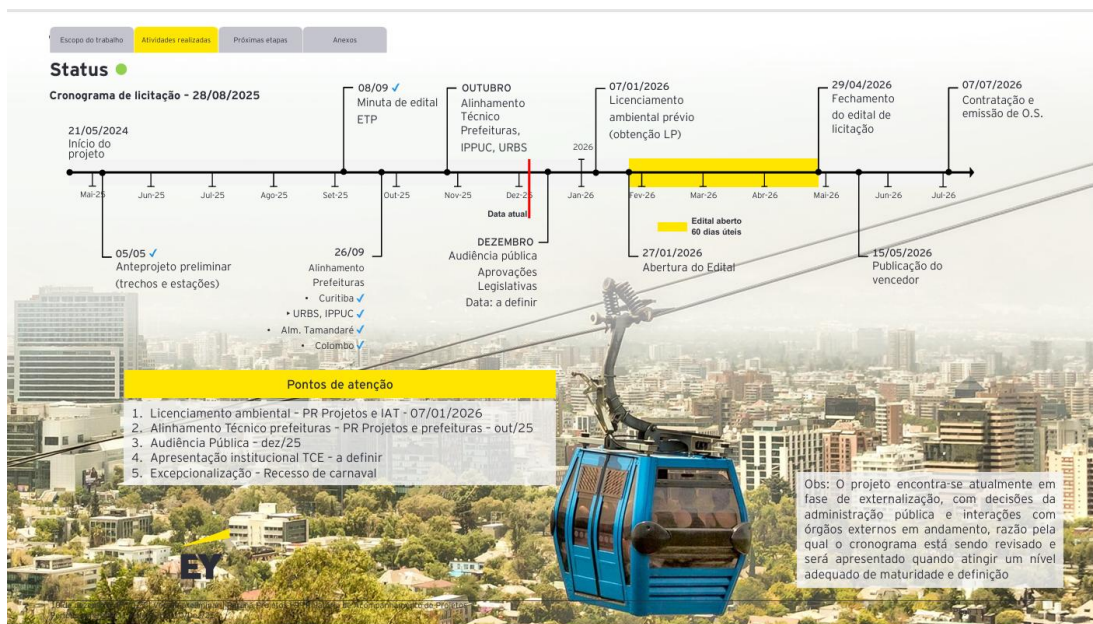


Centro Pompidou Paraná

- Acompanhar semanalmente evolução do anteprojeto e anteprojeto consolidado;
- Acompanhar evolução dos projetos complementares (projeto de expografia e projeto de paisagismo)
- Acompanhar evolução dos documentos licitatórios (TR e Edital);
- Realizar Audiência Pública.

Sistemas de Teleféricos na Região Metropolitana de Curitiba





TELEFÉRICOS

- Acompanhar entregas e revisões FIA;
- Acompanhar apontamentos realizados pela URBS, IPPUC e Colombo;
- Acompanhar processo de análise das Minutas de Lei pelas Prefeituras;
- Alinhar com SECID o cronograma das audiências públicas;
- Realizar alinhamento do projeto com a TCE.

4. Revitalização do Centro de Convenções de Foz do Iguaçu

Contrato nº:	Nº 017/2024				
Contratada	FIPE - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas				
Objeto do Contrato	Prestação de serviços de assessoria técnica para estudos de viabilidade técnico-operacional, econômico-financeira, jurídico-institucional com a finalidade de estruturar o projeto de parceria entre os entes público e privado e apoio no procedimento licitatório do centro de convenções de Foz do Iguaçu visando a sua adequação, conservação e operação.				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	730 dias após a assinatura
		30/08/2024	29/08/2026		
Valor Contratual	Valor Total: R\$ 2.898.750,00 (dois milhões, oitocentos e noventa e oito mil setecentos e cinquenta reais),				

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA:	• Produto 01 – Plano de Trabalho; • Produto 02 – Diagnóstico e Avaliação da Situação Atual, Estudo de Mercado e Demanda; • Produto 03 – Estudo Técnico-Operacional Preliminar; • Produto 04 – Estudo Econômico-Financeiro Preliminar; • Produto 05 – Estudo Jurídico-Institucional Preliminar; • Produto 06 – Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares; • Produto 07 – Apoio Consulta e Audiência Pública; • Produto 08 – Revisão e Consolidação dos Estudos Finais; • Produto 09 – Acompanhamento do Procedimento Licitatório.
--	---

Avanço físico do projeto: 91,00%

PRODUTOS	VALOR PAGO
PRODUTO 01 – Plano de Trabalho	R\$ 347.850,00
PRODUTO 02 – Diagnóstico e Avaliação da Situação Atual, Estudo de Mercado e Demanda	R\$ 579.750,00
PRODUTO 03 – Estudo Técnico-Operacional Preliminar	R\$ 434.812,50
PRODUTO 04 – Estudo Econômico-Financeiro Preliminar	R\$ 362.343,75
PRODUTO 05 – Estudo Jurídico-Institucional Preliminar;	R\$ 362.343,75
PRODUTO 06 – Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares	R\$ 231.900,00
PRODUTO 07 – Apoio Consulta e Audiência Pública	R\$ 231.900,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 2.550.900,00

O **Produto 05** apresenta as etapas para a licitação do projeto Conforme destacado nas subseções anteriores, previamente à publicação do Edital de Licitação para a Concessão de Uso do Centro de Convenções, o Estado deverá observar as seguintes etapas:

1. Adoção das medidas jurídicas e institucionais cabíveis para que o Ativo passe a integrar o patrimônio do Estado, permitindo que o ente federativo possa deflagrar e conduzir o certame, bem como ter uma maior ingerência na Concessão de Uso;

2. Obtenção de autorização legislativa, em âmbito estadual, para realizar a Concessão de Uso do Ativo, nos termos do §1º, do art. 639, do Decreto Estadual nº 10.086/2022;

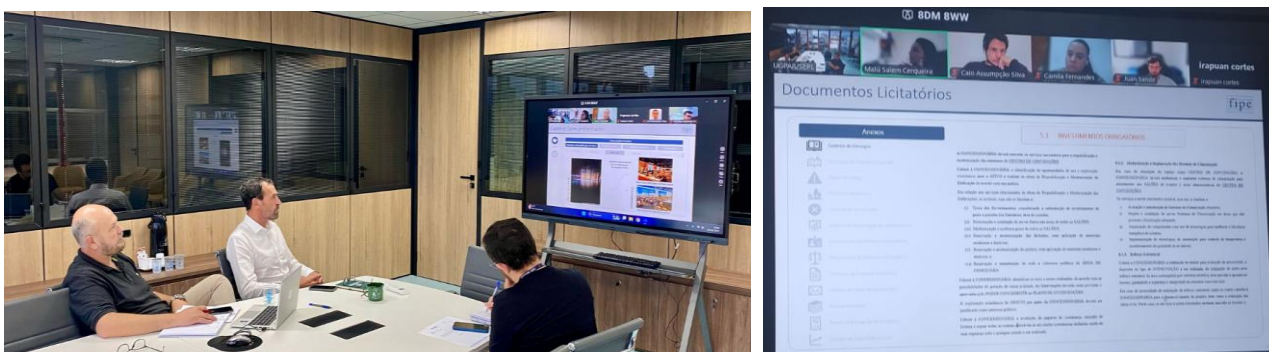
3. Consolidação das versões finais dos estudos de modelagem e dos documentos licitatórios, com: a) adoção da licitação na modalidade concorrência, nos termos 16 CI 5942 Docusign Envelope ID: B2A99393-264C-4773-8881-CE35F683125B do art. 43, inciso II, da Lei Estadual 15.608/2007 e do §1º, do art. 639, do Decreto Estadual nº 10.086/2022; e b) previsão no instrumento contratual de remuneração ou contrapartida por parte do parceiro privado pela utilização do bem público, nos termos do § 3º, do art. 639, do Decreto Estadual nº 10.086/2022;

4. Realização de consulta à unidade responsável pela gestão do patrimônio do Estado, qual seja o DPE, a fim de verificar a presença de óbices à Concessão de Uso, nos termos do § 4º, do art. 639, do Decreto Estadual nº 10.086/2022;

5. Submissão do Projeto, previamente a realização da Consulta e da Audiência Pública, à deliberação do CPAR, nos termos do art. 7º, incisos VIII e IX, do Decreto Estadual nº 1.953/2019;

6. Realização da Consulta e da Audiência Pública, com vistas a assegurar a transparência e participação da sociedade civil e demais interessados no processo de contratação;

7. Submissão do Projeto ao controle prévio de legalidade da PGE, nos termos do art. 58, do Decreto nº 1.953/2019, e do art. 328, do Decreto Estadual nº 10.086/2022; e 8. Submissão do Projeto ao controle prévio de legalidade do TCE, nos termos do §2º, do art. 11, da Resolução nº 101/2023.



Fotos: Reunião Apresentação Produto 05 realizada dia 19/02/2025

Etapas dos Estudos para Estruturação da Concessão de Uso:

I. Etapa I – Diagnóstico

Objetivo: Avaliar a situação atual do Ativo.

Atividades principais:

- Levantamento e análise da infraestrutura existente.
- Identificação das adequações necessárias para viabilizar o projeto.

II. Etapa II – Estruturação

Objetivo: Apoiar o Contratante na preparação e execução da Concessão de Uso.

Subetapas:

a) Modelagens do Projeto:

- Técnica e operacional
- Econômico-financeira

Jurídico-institucional

b) Suporte ao escrutínio externo:

- Realização de Consulta Pública
- Condução de Audiência Pública

c) Apoio ao processo licitatório:

- Preparação e acompanhamento da licitação do projeto

Desta forma, o presente relatório contém as seguintes seções:

- **Seção 1:** introdução;
- **Seção 2:** apresenta as respostas aos apontamentos realizados pelo Paraná Projetos;
- **Seção 3:** delimita os demais ajustes realizados aos documentos preliminares;
- **Seção 4:** apresenta as considerações finais; e
- **Seção 5:** apresenta os apensos deste relatório.

Etapas dos Estudos para Estruturação da Concessão de Uso:

I. Etapa I – Diagnóstico

Objetivo: Avaliar a situação atual do Ativo.

Atividades principais:

Levantamento e análise da infraestrutura existente.

Identificação das adequações necessárias para viabilizar o projeto.

II. Etapa II – Estruturação

Objetivo: Apoiar o Contratante na preparação e execução da Concessão de Uso.

Subetapas:

a) Modelagens do Projeto:

Técnica e operacional

Econômico-financeira

Jurídico-institucional

b) Suporte ao escrutínio externo:

Realização de Consulta Pública

Condução de Audiência Pública

c) Apoio ao processo licitatório:

Preparação e acompanhamento da licitação do projeto

Desta forma, o presente relatório contém as seguintes seções:

- **Seção 1:** introdução;
- **Seção 2:** apresenta as respostas aos apontamentos realizados pelo Paraná Projetos;
- **Seção 3:** delimita os demais ajustes realizados aos documentos preliminares;
- **Seção 4:** apresenta as considerações finais; e
- **Seção 5:** apresenta os apensos deste relatório.

Relatório entregue pela FIPE em 11/08/2025, com o objetivo de garantir que o conteúdo e as conclusões estejam adequadamente fundamentados e evidenciados no objeto contratado.

Este documento corresponde ao Produto 6 – “Consolidação e Revisão dos Estudos Preliminares”, no qual a equipe da Fipe apresenta a versão consolidada e revisada dos estudos, incorporando as contribuições e recomendações recebidas, bem como as justificativas para cada alteração realizada.

No entanto conforme nota técnica analisada pelo Grupo de Trabalho, foram esclarecidos, corrigidos e apresentados a Sepl que validou com as alterações.

O presente documento consolida o conteúdo do Produto 07 do contrato celebrado entre o Serviço Social Autônomo Paraná Projetos e a Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe), no âmbito da estruturação da Concessão de Uso para adequação, conservação e operação do Centro de Convenções de Foz do Iguaçu.

O objetivo deste produto é registrar, sistematizar e validar as ações de Consulta Pública, Audiência Pública e Sondagem de Mercado, etapas fundamentais de transparência, participação social e envolvimento de agentes privados na estruturação do projeto.

Este relatório apresenta:

- A metodologia aplicada nas etapas de participação pública;
- O histórico dos eventos realizados e respectivos registros;

- As principais contribuições e recomendações recebidas;
- A análise e respostas técnicas elaboradas pela Fipe;
- A descrição detalhada dos Apêndices 1 e 2, que contêm a síntese das perguntas e respostas que subsidiaram o aperfeiçoamento do modelo de concessão.

2. Estrutura do Projeto e Escopo de Trabalho

A contratação da Fipe compreende nove produtos técnicos que estruturam o ciclo completo da concessão, desde o diagnóstico inicial até o acompanhamento da licitação.

3. Consulta Pública – Histórico e Atividades Realizadas

3.1 Abertura e Publicação - A Consulta Pública foi lançada em 27 de agosto de 2025, conforme aviso oficial publicado pelo Governo do Estado do Paraná, após aprovação dos documentos licitatórios (Produto 06).

O período de contribuições ocorreu entre 27/08 e 25/09/2025.

O objetivo da consulta foi permitir que cidadãos, empresas, entidades de classe e investidores apresentassem sugestões e dúvidas sobre:

O modelo de concessão de uso; as obrigações do parceiro privado; As regras contratuais e de desempenho; As premissas econômico-financeiras; Os aspectos ambientais e urbanísticos.

Todos os documentos (edital, contrato e anexos técnicos) ficaram disponíveis na página oficial do Programa Paraná Parcerias.

3.2 Divulgação e Acesso Público - O Governo do Paraná e a Fipe disponibilizaram:

Link público de acesso ao repositório digital com toda a documentação técnica e jurídica;

Formulário eletrônico de contribuições (Anexo 3);

Canal de comunicação institucional via e-mail para esclarecimentos adicionais;

Publicação em mídia oficial e redes sociais reforçando a transparência do processo.

3.3 Audiência Pública (18/09/2025 – Foz do Iguaçu)

A Audiência Pública presencial foi realizada na Associação Comercial e Empresarial de Foz do Iguaçu (ACEFI), com transmissão simultânea no YouTube (canal Paraná Parcerias).

Composição da mesa diretora:

Luiz Fernandes de Moraes Júnior – SEPL / Unidade Gestora do Programa de Parcerias (UGPAR);

Malu Salem e Caio Figueiroa – Pesquisadores da Fipe (áreas econômica e jurídica);

Célio José Gonçalves Walter – Diretor de Planejamento e Projetos da Paraná Projetos;

Gabriel Rugon Machado – Diretor-presidente do Centro de Convenções;

Danilo Vendruscolo – Presidente da ACEFI.

3.4 Encerramento - O encerramento da Consulta Pública ocorreu em 25/09/2025, com a consolidação de todas as manifestações recebidas via:

Formulário eletrônico; E-mails institucionais; Registros da audiência.

A Fipe elaborou respostas técnicas, classificando as contribuições por tema (jurídico, técnico, econômico-financeiro e ambiental), resultando no conteúdo do Apêndice 1.

4. Sondagem de Mercado (16 a 25/09/2025)

4.1 Objetivo

A Sondagem de Mercado teve como propósito dialogar com potenciais investidores, operadores e gestores de centros de eventos, para avaliar a atratividade e viabilidade do modelo proposto, além de coletar sugestões de ajustes.

4.2 Metodologia e Instrumentos

A Fipe estruturou um processo transparente e competitivo, incluindo:

Divulgação oficial do chamamento no portal estadual; Agenda de reuniões individuais on-line;

Elaboração de materiais técnicos;

Apresentação institucional (Anexo 2); One Page com resumo do projeto; Formulário de inscrição e agendamento (Anexo 4).

4.3 Reuniões Técnicas Realizadas

Durante o período de sondagem, foram realizadas reuniões com os seguintes agentes:

1. Construcap – engenharia e infraestrutura;
2. Centro Internacional de Convenções do Brasil (CICB) – gestão de grandes centros;
3. Ubrafe – entidade representativa do setor de feiras e eventos;
4. Tarobá Construções – empresa de concessões e PPPs;
5. GL Events Anhembi S.A. – operador internacional de centros de convenções;
6. Yards Asset Gestora de Recursos – investidor institucional e gestora imobiliária.

5. Redes Locais de Distribuição de Gás Canalizado

Contrato nº:	025/2024				
Contratada	FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS – FIPE				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE PLANO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO PARA SEUS MUNICÍPIOS CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO QUANTO AO ACESSO DOS MUNICÍPIOS DE FONTES DE ENERGIA, PRINCIPALMENTE AO ACESSO DE GÁS NATURAL, COM FINS DE AMPLIAÇÃO DAS REDES ESTADUAIS.				
Vigência Contratual	16 meses	Data de Início	Vigência até:	Prazo de conclusão dos serviços	Conforme emissão das O.S.
		03/12/2024	03/04/2026		
Valor Contratual	Total: R\$ 4.698.505,00 (quatro milhões e seiscentos e noventa e oito mil e quinhentos e cinco reais).				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	Conforme Plano de Trabalho proposto, temos: • Produto 01 – Plano de Trabalho • Produto 02 – Metodologia de Avaliação Socioeconômica dos Municípios • Produto 03 – Identificação e Priorização de Municípios para Intervenção Econômica • Produto 04 – Plano de Desenvolvimento Econômico (PDE) • Produto 05 – Databook				

Avanço físico do projeto: 77,50%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Plano de Trabalho	R\$ 939.701,00
Produto 02 – Metodologia de Avaliação Socioeconômica dos Municípios	R\$ 1.409.551,50
Produto 03 – Identificação e Priorização de Municípios para Intervenção Econômica	R\$ 939.701,00
TOTAL PAGO	R\$ 3.288.953,50

A Contratada solicitou a prorrogação do prazo de execução e vigência contratual por 24 (vinte e quatro) dias, com o objetivo de assegurar a continuidade das atividades e serviços contratados.

Re: CT0960/5974 - PARANÁ PROJETOS # PRODUTO 01 - PLANO DE TRABALHO - FEV 2025 (REVISADO)

De Alex Silva Aires <alex.aires@fipe.org.br>

Data Qua, 05/03/2025 17:17

Para Guilherme Moletta <guilherme.analista@paranaprojetos.org.br>; ggpasqual <gustavo@paranaprojetos.org.br>

Cc Paola De Angelis <paola.angelis@fipe.org.br>; mgregorini <mgregorini@fipe.org.br>; Melina Cano de Haro <melina.haro@fipe.org.br>; fsande <fsande@fipe.org.br>; caio.silva <caio.silva@fipe.org.br>; malu.goncalves <malu.goncalves@fipe.org.br>

Prezados,

Após análise do material recebido em 18/02/2025 em resposta ao data request, conduzi-se necessário reajustar os prazos previstos para a entrega dos produtos. Abaixo proposta de cronograma ajustado, considerando o tempo necessário para a conclusão adequada de cada etapa:

Produto 2 - Prazo original: 02/04/2025 - Prazo repactuado: 01/05/2025

Produto 3 - Prazo original: 02/08/2025 - Prazo repactuado: 29/08/2025

Produto 4 - Prazo original: 02/03/2026 - Prazo repactuado: 27/03/2026

Produto 5 - Prazo original: 02/04/2026 - Prazo repactuado: 26/04/2026

Solicitamos o retorno com a anuência do Paraná Projetos e ressaltamos que, caso o cronograma seja aprovado, teremos que aditar o contrato nº 25/2024, dado que o período de execução finda em 03/04/2026.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

 **Alex Silva Aires**
alex.aires@fipe.org.br
Tel. 11 3767-1700 / 11 97220-0682
www.fipe.org.br  /fipeursos  /fipeursos  /fipeursos  /fipeursos

O **Produto 02** - Metodologia de Avaliação Socioeconômica dos Municípios, é um relatório que propõe uma metodologia para avaliar o perfil socioeconômico dos municípios paranaenses, visando identificar aqueles que necessitam de apoio econômico e priorizar intervenções estratégicas para promover o desenvolvimento regional sustentável. O relatório está estruturado em 14 seções principais, incluindo introdução, metodologia geral, metodologia específica para construção de indicadores, análise de nove dimensões socioeconômicas (Demografia e Ocupação do Solo, Saúde, Educação, Segurança, Finanças Públicas, Saneamento Básico, Emprego, Renda e Infraestrutura).

As dimensões de análise estudadas que são objeto da metodologia adotada são as seguintes:

- Dimensão 1 - Demografia e Ocupação dos Solos;
- Dimensão 2 - Saúde;
- Dimensão 3 - Educação;
- Dimensão 4 - Segurança;
- Dimensão 5 - Finanças Públicas;
- Dimensão 6 - Saneamento Básico;
- Dimensão 7 - Emprego;
- Dimensão 8 - Renda; e
- Dimensão 9 - Infraestrutura;

Com base na revisão bibliográfica, foi selecionado um conjunto de variáveis para cada uma das dimensões analisadas, a fim de compreender o desempenho do Estado do Paraná e de seus municípios. Uma síntese dessas variáveis é apresentada na Tabela, a seguir.

Dimensão 1 - Demografia e Ocupação do Solo			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	População do Paraná	Censo 2022 IBGE	10 anos
2	Porcentagem da População urbana no município	Censo 2022 IBGE	10 anos
3	População urbana por município	Censo 2022 IBGE	10 anos
4	População rural por município	Censo 2022 IBGE	10 anos
5	Densidade Populacional	Censo 2022 IBGE	10 anos
6	Taxa de Variação absoluta 2010-2022 (%)	Censo 2022 IBGE	10 anos
7	Índice de Envelhecimento	Censo 2022 IBGE	10 anos
8	Razão de sexos	Censo 2022 IBGE	10 anos
9	Mediana das idades	Censo 2022 IBGE	10 anos
10	Desmatamento	MapBiomas 2022	Anual
11	Biomas	MapBiomas 2022	Anual
12	Densidade Urbana	Censo 2022 IBGE	10 anos
13	Densidade Rural	Censo 2022 IBGE	10 anos
Dimensão 2 - Saúde			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	Taxa de Leitos SUS por 100.000 habitantes	DataSUS 2023	Anual
2	Taxa de Médicos por 1.000 habitantes	DataSUS 2023	Anual
3	Taxa de óbitos por causas evitáveis por 100.000 habitantes, considerando o local de residência, ajustado por idade	DataSUS 2023	Anual
4	Expectativa de vida ao nascer em 2010	DataSUS 2023	Anual
5	IDHM Longevidade	Censo 2010 IBGE	10 anos
Dimensão 3 - Educação			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	Adequação da formação docente	Inep 2023	Anual
2	Complexidade da gestão escolar	Inep 2023	Anual
3	Docentes com curso superior	Inep 2023	Anual
4	Esforço docente	Inep 2023	Anual
5	Regularidade do Corpo Docente	Inep 2023	Anual
6	Taxa de Rendimento	Inep 2023	Anual
7	IDH-M Educ.	Censo 2010 IBGE	10 anos
Dimensão 4 - Segurança			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	Latrocínio	SINESP VDE 2024	Anual
2	Morte sem crime	SINESP VDE 2024	Anual
3	Morte trânsito sem homicídio doloso	SINESP VDE 2024	Anual
4	Mandato prisão cumprido	SINESP VDE 2024	Anual
5	Lesão corporal e morte	SINESP VDE 2024	Anual
6	Homicídio doloso	SINESP VDE 2024	Anual
7	Feminicídio	SINESP VDE 2024	Anual
8	Tentativas de homicídio	SINESP VDE 2024	Anual
Dimensão 5 - Finanças Públicas			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	capag	Tesouro Nacional	Anual
Dimensão 6 - Saneamento Básico			
	Variável	Fonte	Periodicidade
1	Domicílios particulares permanentes ocupados, por existência de ligação à rede geral de distribuição de água e principal forma de abastecimento de água	Censo 2022 IBGE	10 anos

Variável		Fonte	Periodicidade
2	Domicílios particulares permanentes ocupados, por existência de canalização de água e principal forma de abastecimento de água	Censo 2022 IBGE	10 anos
3	Domicílios particulares permanentes ocupados, por tipo de esgotamento sanitário	Censo 2022 IBGE	10 anos
4	Domicílios particulares permanentes ocupados, por existência de banheiro ou sanitário e número de banheiros de uso exclusivo do domicílio e por tipo de esgotamento sanitário	Censo 2022 IBGE	10 anos
5	Domicílios particulares permanentes ocupados, por destino do lixo	Censo 2022 IBGE	10 anos
6	Moradores em domicílios particulares permanentes ocupados, por existência de ligação à rede geral de distribuição de água e principal forma de abastecimento de água	Censo 2022 IBGE	10 anos
7	Moradores em domicílios particulares permanentes ocupados, por tipo de esgotamento sanitário	Censo 2022 IBGE	10 anos
8	Moradores em domicílios particulares permanentes ocupados, por destino do lixo	Censo 2022 IBGE	10 anos
9	Domicílios particulares permanentes ocupados, por número de cômodos, número de banheiros de uso exclusivo do domicílio e número de dormitórios	Censo 2022 IBGE	10 anos
Dimensão 7 - Emprego			
Variável		Fonte	Periodicidade
1	Número de Carteiras Assinadas ativa	RAIS	Anual
2	Duração do contrato de emprego	RAIS	Anual
3	Salário Médio	RAIS	Anual
4	Proporção de Mulheres	RAIS	Anual
5	Proporção de Pretos	RAIS	Anual
Dimensão 8 - Renda			
Variável		Fonte	Periodicidade
1	Produto Interno Bruto	IBGE	10 anos
2	Produto Interno Bruto per Capita	IBGE	10 anos
3	IDH - M Renda	Censo 2010 IBGE	10 anos
Dimensão 9 - Infraestrutura			
Variável		Fonte	Periodicidade
1	Infraestrutura (Iluminação Pública, pavimentação, calçada, meio-fio/guia, bueiro ou boca de lobo, rampa para cadeirantes e logradouros)	IBEU - Municipal	10 anos
2	Domicílios particulares permanentes ocupados, por existência de conexão domiciliar à Internet, condição de ocupação do domicílio e tipo do domicílio	Censo 2022 IBGE	10 anos
3	Uso de eletricidade por Mwh	Ipardes	Anual

Tabela: Variáveis Estudadas Por Dimensão

A partir das variáveis selecionadas, se inicia o trabalho de coleta de dados e informações, logo após, fazendo o tratamento deles, a fim de construir os índices econômicos que serão utilizados na avaliação socioeconômica do estudo para a elaboração do PDE.

Mapeamento da Rede de Distribuição

A COMPAGAS opera uma rede de distribuição de gás natural com extensão total de 900 km. A infraestrutura é composta por Aço Carbono (AC) e Polietileno de Alta Densidade (PEAD). A rede de distribuição por dutos atende atualmente 14 municípios paranaenses. O suprimento principal de gás natural é proveniente do Gasbol, com pontos localizados em Araucária e Campo Largo. Além disso, os municípios de Arapoti e Paranaguá são atendidos por meio de Gás Natural Comprimido (GNC), conforme observado na figura abaixo.



Figura: Área de Atuação da Compagas, fonte COMPAGAS.

O primeiro ciclo de investimentos da COMPAGAS prevê a ampliação da rede de distribuição de gás canalizado em aproximadamente 28%. Este objetivo deve ser alcançado mediante a implantação de 247 quilômetros de novas redes. A expansão planejada inclui, a implantação da rede no trecho Londrina/Maringá, com extensão de 63 km e a execução da extensão da rede até o município da Lapa, adicionando 50 km à infraestrutura existente.

Durante o período de desenvolvimento do produto 02, foram realizadas reuniões de alinhamento do projeto nos dias 20/03/2025 e 10/04/2025. No dia 12/05/2025 foi realizado a apresentação do produto 02, de modo online.



Foto: Reunião de alinhamento com a FIPE, realizada dia 20/03/2025.



Foto: Reunião de alinhamento com a FIPE, realizada dia 10/04/2025.



Foto: Apresentação do Produto 02, realizado no dia 12/05/2025.

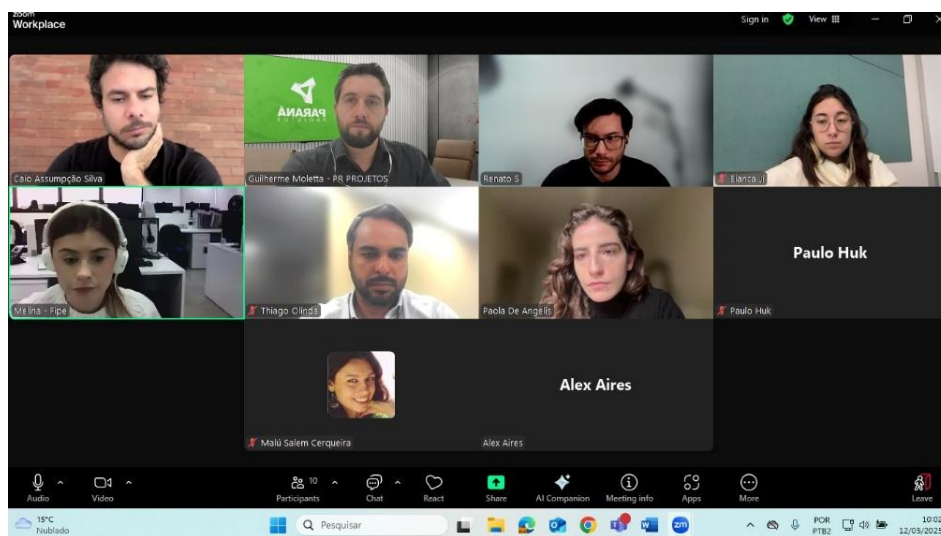


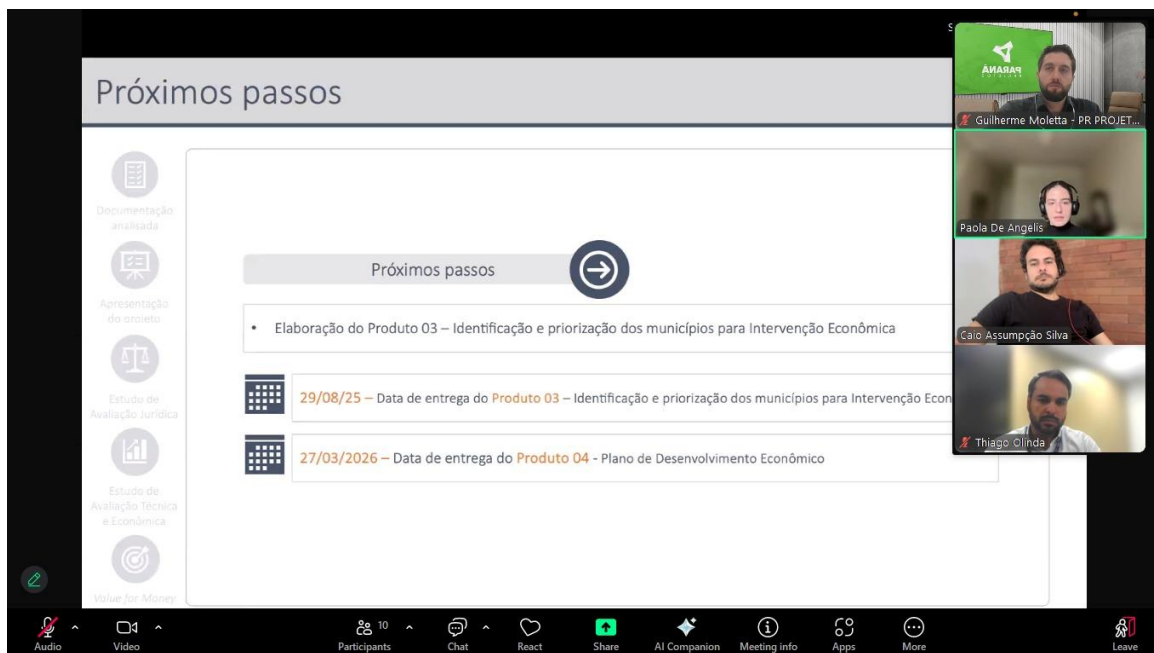
Foto: Apresentação do Produto 02, realizado no dia 12/05/2025.

O Produto 03, apresenta o desenvolvimento do Índice Geral dos Municípios (IGM) e do Índice de Desenvolvimento Econômico e Energético (IDEE), bem como a análise comparativa dos municípios paranaenses em múltiplas dimensões socioeconômicas.

O Indicador de Desenvolvimento Econômico e Energético (IDEE) permite classificar os municípios e as regiões em uma escala de 0 a 1, sintetizando em uma única medida o desempenho relativo de cada localidade. Entretanto, para o caso de análise relacionada ao Plano de Expansão da Compagas, é realizada a quebra das Regiões Imediatas de volta para o nível municipal, ou seja, a análise para expansão do gás, diferentemente do IGM, é estruturada em cima dos municípios de interesse da Compagas.

Durante o período de desenvolvimento do Produto 03, foram realizadas reuniões de alinhamento do projeto nos dias 27/05/2025, 24/06/2025 e 28/07/2025. Foi realizado também uma reunião com a participação da SUPEN, dia 02/09/2025, para sugestão de ações a serem implementadas na metodologia dos índices e para o Plano de Desenvolvimento Econômico (PDE). No dia 05/09/2025 foi realizado a apresentação do produto 03, de modo online.

Produto	Descrição	Prazo	Data
1	Plano de Trabalho	30 dias	02/01/25
2	Metodologia de Avaliação Socioeconômica dos Municípios	90 dias	07/05/25
3	Identificação e Priorização dos Municípios para Intervenção Econômica	120 dias	29/08/25
4	Plano de Desenvolvimento Econômico	210 dias	27/03/26
5	Data Book	30 dias	26/04/26



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Próximos passos" (Next steps). The slide content includes a list of tasks and their deadlines:

- Elaboração do Produto 03 – Identificação e priorização dos municípios para Intervenção Econômica
- 29/08/25 – Data de entrega do Produto 03 – Identificação e priorização dos municípios para Intervenção Econômica
- 27/03/2026 – Data de entrega do Produto 04 - Plano de Desenvolvimento Econômico

The sidebar on the right shows four participants in video feeds: Guilherme Moletta - PR PROJETO, Paola De Angelis, Caio Assumpção Silva, and Thiago Clinda. The bottom of the screen shows the Zoom toolbar with icons for Audio, Video, Participants, Chat, React, Share, AI Companion, Meeting info, Apps, More, and Leave.

Foto: Reunião de alinhamento mensal com a FIPE, realizada dia 27/05/2025.

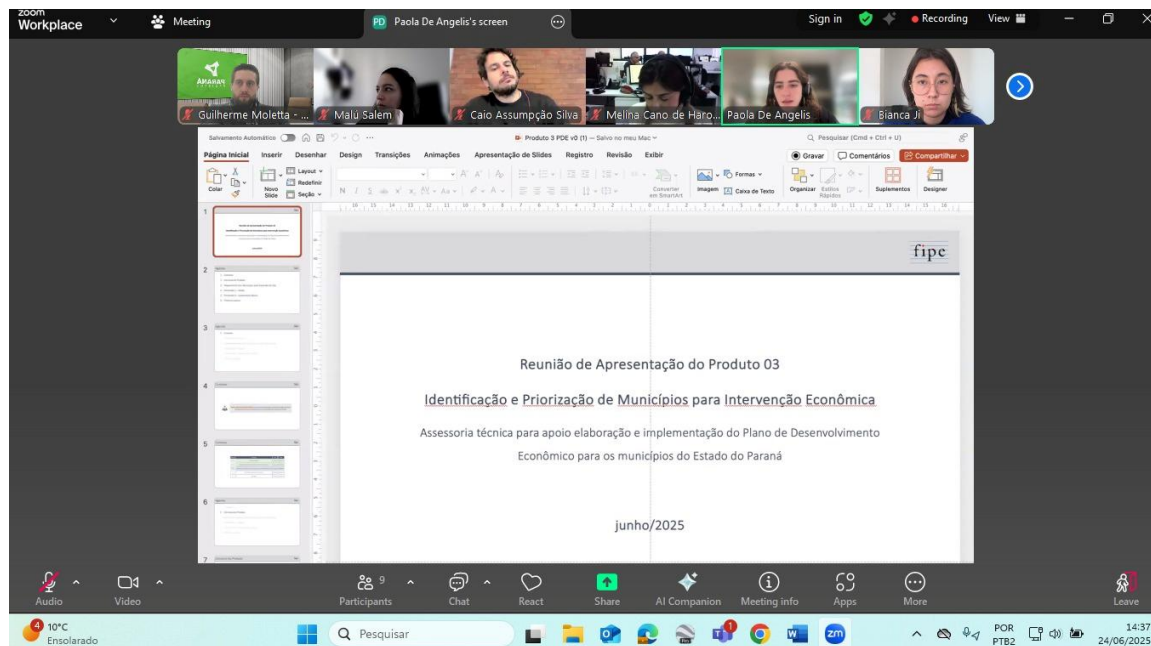


Foto: Reunião de alinhamento mensal com a FIPE, realizada dia 24/06/2025.

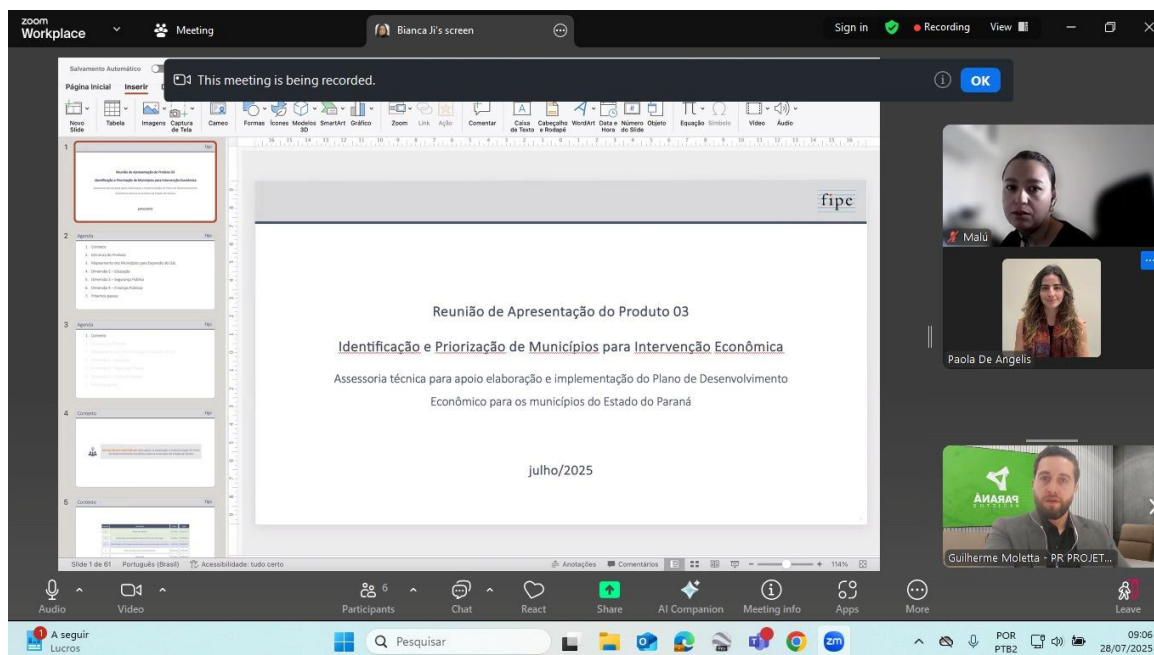


Foto: Reunião de alinhamento mensal com a FIPE, realizada dia 28/07/2025

PROJETOS 20º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

6. Museu Georges Pompidou

Contrato nº:	018/2024				
Contratada	CONTRATAÇÃO DO ARQUITETO SOLANO BENITEZ PARA A ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS				
Objeto do Contrato	Contratação de Anteprojeto Arquitetônico para o futuro Museu Internacional de Arte. O Anteprojeto Arquitetônico deverá contemplar (a) dimensões das peças estruturais(b) previsão de altura e áreas para dutos horizontais e verticais de ar condicionado, (c) previsão preliminar de áreas para abrigo de cabine primária, geradores e locação de quadros (d) previsão de áreas para reservatórios de água, prumadas hidráulicas e casa de bombas; (d) indicação inicial do sistema de drenagem das áreas externas; (e) dimensionamento das escadas de saída de emergência e orientação inicial do sistema de combate e prevenção contra-incêndio; (f) indicação das áreas a receber projeto específico de paisagismo. Acompanhará também o Anteprojeto Arquitetônico o Memorial Descritivo de arquitetura com especificação de materiais e equipamentos da edificação com os devidos quantitativos, compatível com o nível de detalhe de anteprojeto, que permitam ao Contratante elaborar planilhas orçamentárias com referência na tabela do SINAPI ou por cotação, inclusive da parte civil da obra (de acordo com o Anteprojeto Arquitetônico) e o Cronograma físico-financeiro de execução a fim de possibilitar a instauração de futura licitação visando à construção do MIA.				
Vigência Contratual	12 meses	Data de Início	Vigência até:	Prazo de conclusão dos serviços	Conforme emissão das O.S.
		24/10/2024	24/10/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 9.413.025,23 (nove milhões, quatrocentos e treze mil, vinte e cinco reais e vinte e três centavos)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01 –PT, Plano de Trabalho • Produto 02 - EP, Estudo preliminar • Produto 03 - EPC, Estudo preliminar consolidado • Produto 04 - AP, Anteprojeto • Produto05- APC, Anteprojeto consolidado e projeto legal, elementos complementares, memoriais e planilhas quantitativas				

Avanço físico do projeto: 70,00%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01: PT, Plano de Trabalho	R\$ 1.882.605,05
Produto 02: EP, Estudo preliminar	R\$ 1.882.605,05
Produto 03: EPC, Estudo preliminar consolidado	R\$ 1.882.605,05
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.647.815,15

No Relatório do **produto 2** foi apresentado, o memorial justificativo, implantação localização, limites do terreno, esquemas de implantação, axonometria, subsolo planta subsolo #2, planta subsolo #1, axonometria nível circulações técnicas, planta nível praça, planta nível, circulações técnicas axonometria nível, circulação pública e chegada planta nível de circulação pública e chegada, axonometria nível programas, planta nível galeria 2, e staff planta nível galeria 1, educacional, observatório e restaurante, corte axonométrico corte transversal, cortes longitudinais fachada ,axonometria do conjunto perspectiva interior, corte perspectivado central, corte perspectivado lateral, visualização do espaço estrutural arquitetônico e seu cálculo estrutural esquemas de fabricação de módulos pré fabricados, axonometria de montagem perspectiva exterior jardim frontal perspectiva exterior de acesso.

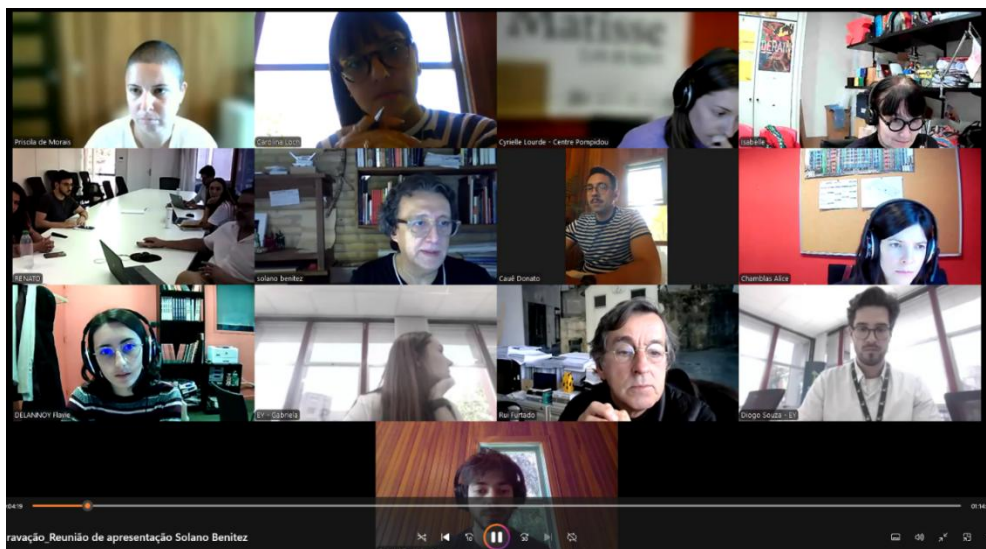


Foto: Apresentação online do Produto 02, referente ao Estudo Preliminar no dia 14/01/2025



Foto: Apresentação online do Produto 02, referente ao Estudo Preliminar no dia 14/01/2025

Diante da análise do **Produto 03** (Estudo Preliminar Consolidado), reforçamos a importância desta etapa como um momento chave para a validação das principais soluções arquitetônicas, especialmente no que diz respeito à implantação, setorização e partido arquitetônico. Esta fase representa um ponto crítico para assegurar que o projeto atenda de forma eficaz às diretrizes conceituais e programáticas estabelecidas, garantindo um alinhamento adequado entre os espaços propostos e suas funções museológicas, culturais e operacionais. Além disso, trata-se de uma etapa essencial para consolidar diretrizes técnicas que orientem as futuras fases do desenvolvimento do projeto, permitindo que a concepção inicial seja aprimorada e detalhada de maneira coerente.



Foto: Apresentação online do Produto 03, referente ao Estudo Preliminar Consolidada no dia 21/02/2025

Principais Pontos Analisados

- **Escala do edifício:** Recomenda-se revisar a monumentalidade da construção em relação à paisagem e otimizar o aproveitamento do espaço interno.
- **Setorização e organização do programa:** O espaço da Praça, considerado o núcleo do museu, precisa ser mais bem articulado com os ambientes públicos, como **galerias, laboratórios de criação, educativo, auditório e sala multiuso**.
- **Percursos do visitante:** O trajeto atual até os espaços principais é excessivamente longo, sendo necessário otimizar a circulação para maior acessibilidade e fluidez.
- **Integração com a mata e espaços livres:** A viabilidade da ocupação sobre a área de mata deve ser reavaliada para minimizar impactos ambientais.

Recomendações para Diferentes Áreas do Museu

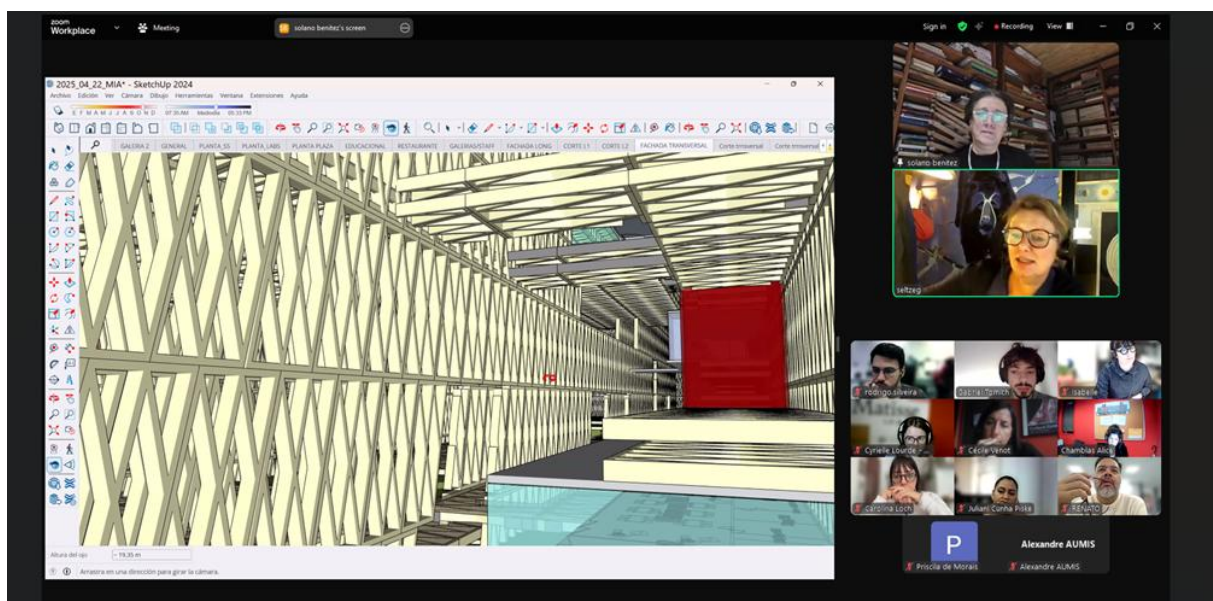
- **Subsolo:** Melhorias na disposição das áreas de **conservação, logística e laboratórios**; ajustes na conexão entre os espaços técnicos e operacionais.
- **Térreo e Mezanino:** Necessidade de reavaliar os **acessos, recepção e fluxo de visitantes**, garantindo um percurso mais intuitivo.
- **Nível Superior (Galerias e Administrativo):** Ajustes na organização das galerias, espaços técnicos e administrativos para maior funcionalidade e eficiência operacional.

Cobertura:

Explorar o potencial de uso público do espaço.

Neste Relatório nos foi apresentado:

- **MEMORIAL JUSTIFICATIVO;**
- **IMPLANTAÇÃO LOCALIZAÇÃO;**
- **LIMITES DO TERRENO;**
- **ESQUEMAS DE IMPLANTAÇÃO;**
- **AXONOMETRIA;**
- **PLANTA SUBSOLO #1;**
- **AXONOMETRIA NÍVEL CIRCULAÇÕES TÉCNICAS;**
- **PLANTA NÍVEL PRAÇA;**
- **PLANTA NÍVEL;**
- **CIRCULAÇÕES TÉCNICAS AXONOMETRIA NÍVEL;**
- **CIRCULAÇÃO PÚBLICA E CHEGADA PLANTA NÍVEL DE CIRCULAÇÃO PÚBLICA E CHEGADA;**
- **AXONOMETRIA NÍVEL PROGRAMAS;**
- **PLANTA NÍVEL GALERIA 2;**
- **STAFF PLANTA NÍVEL GALERIA 1;**
- **EDUCACIONAL, OBSERVATÓRIO E RESTAURANTE;**
- **CORTE AXONOMÉTRICO CORTE TRANSVERSAL;**
- **CORTES LONGITUDINAIS FACHADA;**
- **AXONOMETRIA DO CONJUNTO PERSPECTIVA INTERIOR;**
- **CORTE PERSPECTIVADO CENTRAL;**
- **CORTE PERSPECTIVADO LATERAL.**



PROJETOS 21º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

7. Energias Distribuída – Usinas Fotovoltaicas

Contrato nº:	001/2025		
Contratada	FUNDAÇÃO EZUTE		
Objeto do Contrato	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA AUXILIAR A PARANÁ PROJETOS NA ESTRUTURAÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NO ESTADO DO PARANÁ.		
Vigência Contratual	300 dias + Aditivo 90 dias	Data de Início	Vigência até:
		14/01/2025	08/02/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 5.034.516,00 (cinco milhões, trinta e quatro mil e quinhentos e dezesseis reais)		
Subprojetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Produto 01 – Plano de Trabalho • Produto 02 – Mapa de Riscos • Produto 03 – Estudo Técnico Preliminar • Produto 04 – Termo de Referência • Produto 05 – Consolidação Estudos • Produto 06 – Apoio Licitação • Produto 07 – Anteprojetos		

***Para o contrato N°001/2025, foi solicitado um novo aditivo de prazo para a execução e a vigência de 180 dias, pois o último produto do contrato, depende da conclusão da licitação.

Avanço físico do projeto: 99,24%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Plano de Trabalho	R\$ 812.215,20
Produto 02 – Mapa de Riscos	R\$ 812.215,20
Produto 03 – Estudo Técnico Preliminar	R\$ 812.215,20
Produto 04 – Termo de Referência	R\$ 812.215,20
Produto 05.01 – Consolidação Estudos	R\$ 203.053,80
Produto 05.02 – Consolidação Estudos	R\$ 101.526,90
Produto 05.03 – Consolidação Estudos	R\$ 101.526,90
Produto 06.01 – Apoio Licitação	R\$ 203.053,80
Produto 06.02 – Apoio Licitação	R\$ 101.526,90
Produto 06.03.01 – Apoio Licitação	R\$ 50.763,45
Produto 07.01 – Anteprojetos	R\$ 121.680,00
Produto 07.02 a 04 – Anteprojetos	R\$ 365.040,00
Produto 07.05 a 08 – Anteprojetos	R\$ 486.720,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 4.983.752,55

O **Produto 1** apresentado pela consultoria Fundação EZUTE, consiste no PLANO DE TRABALHO, que detalha informações sobre a contratada, a equipe responsável, o cronograma, as atividades a serem realizadas e os recursos necessários. Objetivo é a organização inicial dos trabalhos, com detalhamento dos principais produtos a serem entregues pela CONTRATADA e principais atividades necessárias para cumprimento do escopo dos estudos.

Foi apresentada a metodologia empregada, que se baseia na Engenharia de Sistemas, utilizada para o desenvolvimento de produtos complexos com múltiplos stakeholder, que considera engenharia simultânea, com antecipação de requisitos para todas as etapas do ciclo de vida do projeto, além de pensamento sistêmico, que garante a integração das usinas fotovoltaicas com a organização cliente, o Estado do Paraná.

As etapas incluem a definição da missão do projeto, a análise da situação atual (as-is) e do cenário desejado (to-be), o mapeamento do ciclo de vida do empreendimento e a identificação dos stakeholders e suas preocupações.

Projeto para estruturação de Geração de Energia Solar					
ETAPA I PLANEJAMENTO DO TRABALHO	ETAPA II LEVANTAMENTO DE RISCOS	ETAPA III ESTUDOS TÉCNICOS	ETAPA IV ESPECIFICAÇÕES	ETAPA V VIABILIDADE	ETAPA VI AQUISIÇÃO
PRODUTO P.1 Plano de Trabalho	PRODUTO P.2 Mapa de Riscos	PRODUTO P.3 Estudo Técnico Preliminar	PRODUTO P.4 Termo de Referência	PRODUTO P.5 Consolidação dos Estudos	PRODUTO P.6 Apoio à Licitação
<i>Elaboração do Plano de Trabalho</i> - Montagem do Cronograma, - Criação das Atividades e Interdependências,	<i>Elaboração do Mapa de Riscos:</i> - Identificação e Catalogação dos riscos, - Categorização e Classificação dos riscos (Probabilidade e Impacto) - Ações de tratamento dos Riscos, e - Ações de monitoramento e resposta aos Riscos.	<i>Elaboração do ETP - Estudo Técnico Preliminar:</i> - Compreensão do Cenário existente, e necessidades de solução, - Análise de Alternativas Técnicas, - Justificativas para as alternativas técnicas, e - Insumos para decisão do modelo técnico a ser adotado	<i>Elaboração do TR - Termo de Referência:</i> - Descrição dos componentes da solução Técnica, e - Especificação dos Produtos e Serviços componentes da solução	<i>Elaboração da Consolidação dos Estudos:</i> - Estudo de Viabilidade Técnico-econômico, - Cadernos Jurídico, Técnico, e econômico, - Minutas de Edital, Contrato, e Anexos	<i>Assessoria no Processo de Licitação:</i> - Apoio nas respostas aos questionamentos, impugnações e recursos, - Apoio nas análises de documentos, e respostas

Figura: Estrutura Analítica do projeto

ITENS DO ESCOPO	PRODUTO	Valor (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO DO ESTADO	PRODUTO P.1 Plano de Trabalho	R\$ 812.215								
	PRODUTO P.2 Mapa de Riscos	R\$ 812.215								
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA (EVTE)	PRODUTO P.3 Estudo Técnico Preliminar	R\$ 812.215								
	PRODUTO P.4 Termo de Referência	R\$ 812.215								
APOIO À PREPARAÇÃO PARA A LICITAÇÃO	PRODUTO P.5 Consolidação dos Estudos	R\$ 406.108								
APOIO À REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO	PRODUTO P.6 Apoio a Licitação	R\$ 406.108								

Figura: cronograma físico do projeto



Figura: Principais marcos do projeto

Além disso, o documento também apresenta apêndices complementares, que fornecem informações detalhadas sobre:

- Perfil energético e estrutura de consumo do Estado do Paraná.
- Impacto da geração distribuída na matriz energética estadual.
- Metodologia para análise de viabilidade técnico-econômica.
- Procedimentos para estruturação de parcerias público-privadas no setor energético.

PRIORIDADE	RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	FASE DO PROJETO	AÇÕES
ALTA	Dependência de informações a serem disponibilizadas pela equipe técnica da Paraná Projetos	BAIXA	ALTO	TODAS AS FRENTES	Alinhamento prévio com a Paraná Projetos sobre as solicitações e recebimentos de documentos e informações necessárias à execução das atividades.
ALTA	Atraso no agendamento de reuniões, na disponibilização de informações ou material documental, por parte da Paraná Projetos e órgãos envolvidos, para subsidiar análises e elaboração dos produtos acordados.	ALTO	MÉDIO	ETAPA INICIAL DO PROJETO	Alinhar as necessidades de informação e documentação com os responsáveis indicados previamente e de acordo com o planejamento. Formalizar as necessidades.
ALTA	Qualidade inadequada dos dados disponibilizados pela Paraná Projetos e órgãos envolvidos.	MÉDIA	ALTO	TODAS AS FRENTES	Acelerar a aproximação das equipes de engenharia (Ezute e Estado) para checar o material e decidir sobre medidas mitigadoras do impacto.
MÉDIA	Entregas com grande complexidade técnica o que pode levar a atrasos nas aprovações por	BAIXA	ALTO	TODAS AS FRENTES	Planejar reuniões de aprovação das entregas com o apoio da equipe técnica (eventualmente até aprovações parciais).
MÉDIA	Alteração da Equipe de Projeto da Paraná Projetos com consequentes divergências de posicionamentos técnicos-profissionais quanto aos processos, produtos e níveis de detalhamento.	BAIXA	ALTO	TODAS AS FRENTES	Informar a Fundação Ezute sobre a alteração da equipe da Paraná Projetos. Atualizar e orientar o novo componente da equipe com as informações já deliberadas e formalizadas para o projeto. Avaliar o nível de colaboração do novo componente quanto às diretrizes definidas inicialmente.
MÉDIA	Feridos e recessos com impacto no cronograma.	BAIXA	ALTO	TODAS AS FRENTES	Antecipar as entregas com aprovação prevista em feriados e recessos.

Figura: Matriz de riscos

Durante o período de 17/01 a 19/02/2025 foram realizadas reuniões estratégicas para garantir o alinhamento e o avanço do projeto. A Reunião de *Kick-off*, marcou o início dos trabalhos, com definição de diretrizes, responsabilidades e o cronograma. Em 07/02/2025, a reunião de acompanhamento semanal permitiu a análise do progresso das atividades, identificação de desafios e ajustes necessários. Já em 19/02/2025, a reunião de alinhamento focou na revisão das entregas e no planejamento das próximas etapas, assegurando a conformidade com os objetivos estabelecidos. Esses encontros foram fundamentais para a organização e eficiência da equipe.



Reunião de Kick-off em 17/01/2025



Reunião de acompanhamento em 07/02/2025



Reunião de alinhamento realizada dia 19/02/2025

O **Produto 2** apresentado pela consultoria Fundação EZUTE, consiste no MAPA DE RISCOS. O mapa de riscos elaborado servirá como insumo fundamental para a definição de estratégias de mitigação e para o planejamento adequado das atividades posteriores. Essa análise prévia dos riscos permitirá uma melhor estruturação do projeto visando a contratação de uma empresa para a implantação e operação das usinas solares, bem como gestão desta geração e da compensação de energia elétrica em favor do Governo do Estado do Paraná.

Durante as reuniões com as Secretarias listadas abaixo, e durante as reuniões de acompanhamento do projeto com a equipe da Paraná Projetos, começaram a ser identificados e catalogados os pontos de risco inerentes ao projeto. Cabe destacar que o projeto idealizado pelo cliente final já estava sinalizado em quantidade de 12 (doze) usinas, em virtude de desenvolvimento prévios realizados pelas equipes internas do Governo do Estado.

- Reunião com a Secretaria de Planejamento – 19/02/2025;
- Reunião com o Instituto de Desenvolvimento Rural - IDR – 20/02/2025;
- Reunião com a COPEL – 20/02/2025;
- Reunião com a Secretaria de Estado da Administração e da Previdência – SEAP – 20/02/2025;
- Reunião com a Secretaria de Estado da Fazenda – SEFA – 27/02/2025.

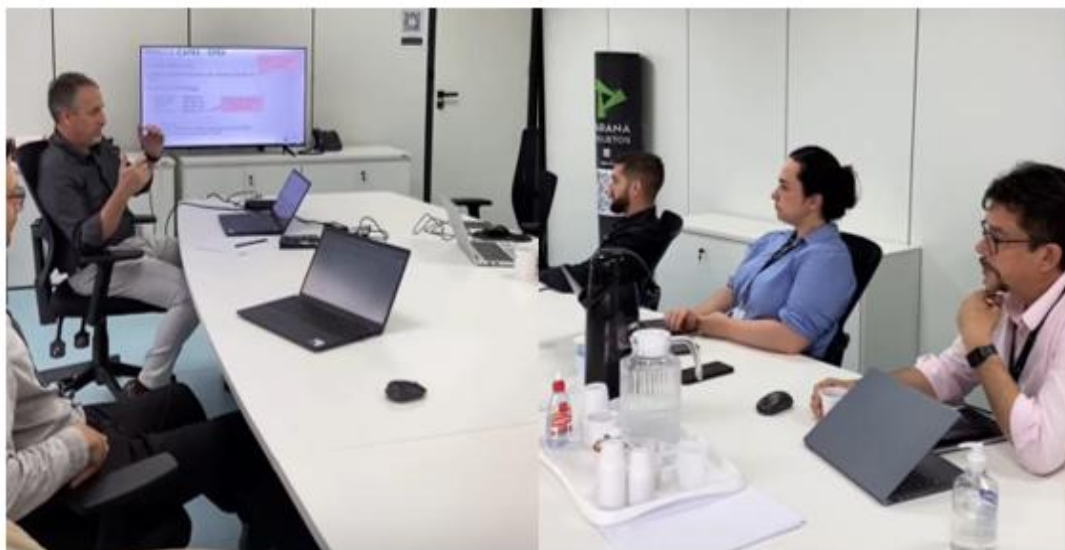


Figura 05 - Reunião de acompanhamento semanal realizada dia 21/02/2025



Figura: Reunião de alinhamento extraordinário realizado dia 12/03/2025

O **Produto 3** apresentado pela consultoria Fundação EZUTE, consiste no **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (EZUTE.10924.03001/A)**. O Paraná se destaca como um dos principais geradores de energia elétrica no Brasil, respondendo por mais de 12% da geração nacional em 2022. O estado também se sobressai na micro e minigeração distribuída, ocupando a 4ª posição em capacidade instalada entre os estados brasileiros.

A geração distribuída (GD) tem se apresentado como uma alternativa para que consumidores gerem sua própria energia e obtenham economia nas contas de eletricidade. Nesse contexto, houve uma proliferação de sistemas de GD, especialmente a partir de placas fotovoltaicas, que responderam por 94% da energia gerada nos segmentos de micro e minigeração distribuída em 2022.

O governo do Paraná tem atuado para incentivar a geração distribuída de energia a partir de

fontes renováveis. O programa **RenovaPR**, por exemplo, direcionou subvenção econômica a 7,5 mil produtores rurais, resultando em 21,5 mil novas unidades de geração de energia própria e R\$ 1,2 bilhão em investimentos.

Além de financiar empreendimentos de GD, o Paraná também pode realizar geração distribuída por conta própria, reduzindo as despesas do poder público com tarifas de energia. Apenas considerando as despesas com energia elétrica dos estabelecimentos de ensino estaduais em 2023, o Estado gastou R\$ 59.773.414,45.

Como estratégia para a contratação de um projeto piloto voltado à validação do uso de Geração Distribuída (GD) nos próprios do Estado do Paraná, a Paraná Projetos definiu como foco principal para abatimento de dispêndios com energia elétrica as unidades escolares da Secretaria de Estado da Educação do Paraná - (SEED) e próprios do Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR).

Sobre o Modo de Aquisição

Como premissa às considerações a seguir, sobre as modalidades de aquisição aplicáveis, é importante estabelecer desde já que a EZUTE considera necessária a aquisição dos seguintes serviços:

- implantação e construção das unidades de energia solar, envolvendo a prestação de serviços de construção civil – obras - e aquisição de equipamentos;
- serviços de operação das usinas;
- serviços de gestão de contrato de GD junto à Copel, para controle da compensação do uso da energia elétrica, tendo em vista a sua substituição, parcial ou total, pela energia fotovoltaica.

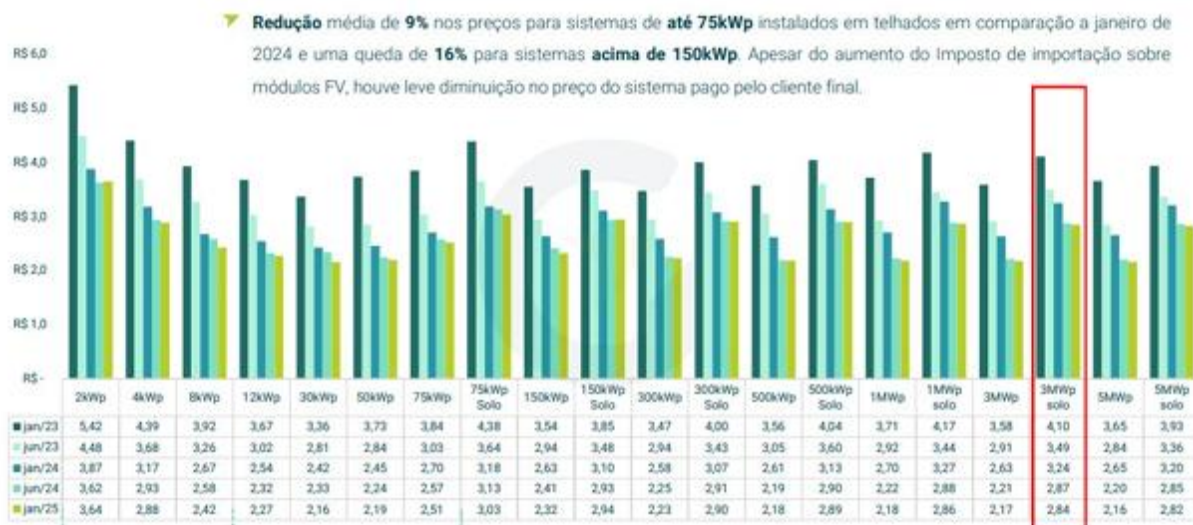
As atividades relacionadas em “i” e “ii” poderiam ser exercidas pelo mesmo prestador. As atividades de operação, estariam em princípio sujeitas a dotação orçamentária diversa da Fonte nº 755, já que não implicam por si mesmas no aumento do patrimônio estatal. Por sua vez, as atividades relacionadas no item “iii” devem ser exercidas por pessoa diversa daquela responsável pelas atividades “i” e “ii” pois faria parte do escopo respectivo julgar o desempenho da operação das usinas, o que, à evidência, não pode ser efetuado pela mesma pessoa que as opera.

A separação das atividades ora preconizada redundaria no lançamento de dois processos licitatórios, para cada uma das entidades beneficiárias (SEED e IDR): O procedimento relacionado à aquisição de serviços de construção e implantação das usinas e sua operação e o processo de aquisição dos serviços de Engenharia do Proprietário.

Levantamento dos Custos de Implantação de uma Usina

Segundo a GREENER [REF 16], os custos de aquisição de uma usina fotovoltaica podem ser agrupados entre aquisição de material fotovoltaica (módulos, estrutura, cabeamento de corrente contínua etc.), que possuem um tratamento tributário específico, e valor de integração que remunera os investimentos nos demais materiais de tributação comum, mão de obra, projetos e o lucro da empresa integradora.

Para as usinas planejadas de 3,125 MWp (2,5MW), a evolução do custo de aquisição global é apresentada no gráfico a seguir:



Portanto, segundo a GREENER, a última referência de preço (jan/2025) é de 2,84 R\$/MWp. Portanto, cada usina possui um preço referencial de aquisição de aproximadamente R\$ 8,9 Milhões.

Durante o período de elaboração do produto 03 foram realizadas reuniões de acompanhamento semanais e de alinhamento extraordinárias com outras secretarias e entes envolvidos, a fim de esclarecer algumas informações, garantindo o alinhamento e o avanço do projeto. No dia 14/04/2025 foi realizado uma reunião junto a SEED, para atualizar o andamento do projeto, a confirmação dos terrenos selecionados e o pedido para a SEED enviar documento de autorização do uso dos terrenos selecionados, assim como o apontamento de onde será implementada cada usina solar. Em 22/04/2025, foi realizado uma reunião junto ao IDR, para atualizar o andamento do projeto, a confirmação dos terrenos selecionados e o pedido para enviar documento de autorização do uso dos terrenos selecionados, assim como o apontamento de onde será implementada cada usina solar, assim como foi realizado na SEED, com prazo para retornar até dia 05/05/2025. Em 22/04/2025, foi realizada a reunião de apresentação do produto 03 – ETP, de forma online.

AS IS – TO BE **VISÃO ECONÔMICA (SEED)**

Premissas:

- Taxa de desconto para cálculo do VPL: 5,41%a.a. (IPCA últimos 10 anos);
- Crescimento histórico da tarifa (BT) em 4,3%a.a.;
- Crescimento histórico compensável (BT) em 4,0%a.a.;
- Valores a valor presente considerando período de 25 anos.

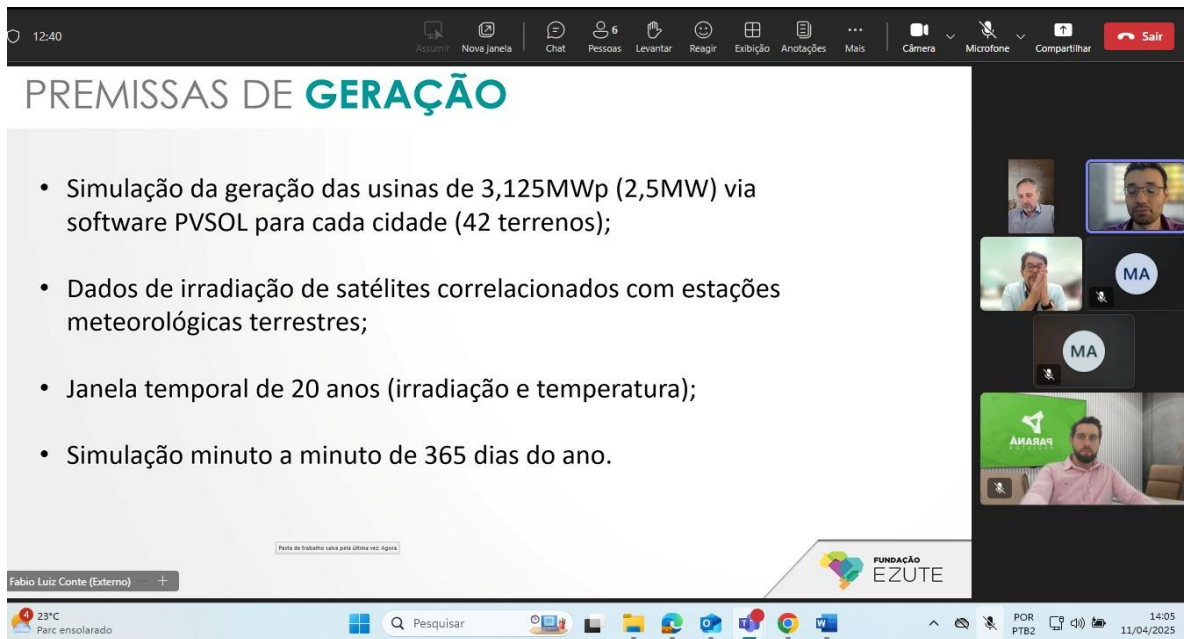
AS IS	TO BE
Energia nivelada de 1 usina (VPL em 25 anos): 58,9GWh ;	Energia nivelada de 1 usina (VPL em 25 anos): 58,9GWh ;
Custo nivelado da energia (VPL em 25 anos): R\$0,9658/kwh ;	Custo nivelado da energia (VPL em 25 anos): R\$0,4200/kwh ;
Gasto “linha de base” de 1 usina (VPL em 25 anos): R\$ 56,9Mi.	Gasto com a compensação de 1 usina (VPL em 25 anos): R\$ 24,7Mi.

ECONOMIA DE 56,7% A VALOR PRESENTE

FABIO LUIZ CONTE (EXTERNO)

FUNDAÇÃO EZUTE

Figura: Reunião de alinhamento semanal, realizada dia 11/04/2025.



12:40

Assistir Nova Janela Chat Pessoas Levantar Reagir Exibição Anotações Mais Câmera Microfone Compartilhar Sair

PREMISSAS DE GERAÇÃO

- Simulação da geração das usinas de 3,125MWp (2,5MW) via software PVSOL para cada cidade (42 terrenos);
- Dados de irradiação de satélites correlacionados com estações meteorológicas terrestres;
- Janela temporal de 20 anos (irradiação e temperatura);
- Simulação minuto a minuto de 365 dias do ano.

Fundo de trabalho salvo pela última vez: Agora

Fabio Luiz Conte (Externo)

FUNDAÇÃO EZUTE

23°C
Parc ensolarado

Pesquisar

POR PTB2 14:05 11/04/2025

Figura: Reunião de alinhamento semanal, realizada dia 11/04/2025.



GD_Apresentação do ETP

02:48

Assistir Nova Janela Chat Pessoas Levantar Reagir Exibição Anotações Mais Câmera Microfone Compartilhar Sair

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANÁ PROJETOS

CONTRATO 001/2025

11ª Reunião de Status Report e Apresentação do P3

22/04/2025

FUNDAÇÃO EZUTE

Halph Macedo (Externo)

16°C
Pred. nublado

Pesquisar

POR PTB2 11:01 22/04/2025

Figura: Reunião de apresentação do Produto 03 - ETP, realizada dia 22/04/2025.

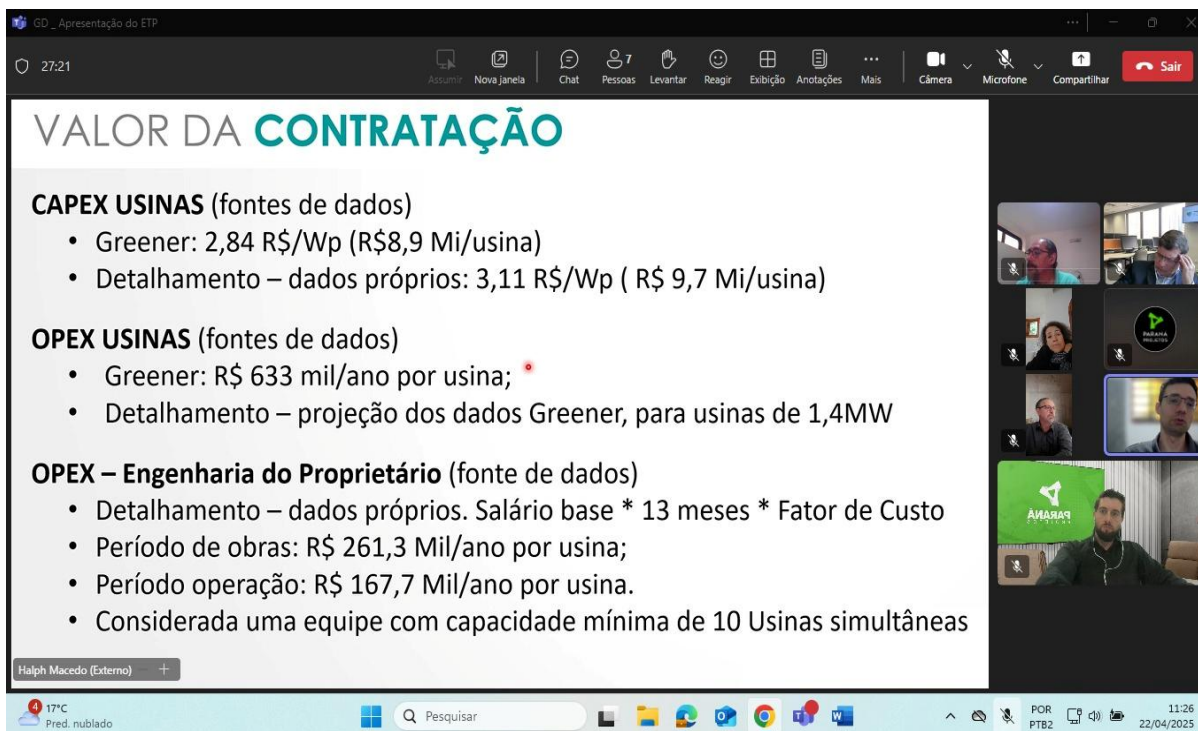


Figura: Reunião de apresentação do Produto 03 - ETP, realizada dia 22/04/2025.

Os documentos editalícios atualizados e consolidados, foram entregues para os órgãos envolvidos, através dos protocolos de números: 25.110.924-9 (SEED) e 25.105.124-0 (IDR), na data de 05/12/25. Com esses documentos, a SEED e o IDR estão aptos a lançar o edital.

Em virtude de o certame ainda não estar publicado, foi identificado a necessidade de prorrogação contratual com a contratada, visto que ainda temos produtos a serem entregues que dependem do edital para a conclusão do projeto. Portanto solicitamos um novo aditivo, de prazo, acrescentando 180 (cento e oitenta) dias, que está em trâmite.

O Produto 05.01 apresentado pela consultoria Fundação EZUTE, consiste na Consolidação dos Estudos, que visa entregar como produtos finais desenvolvidos, o Edital, a Minuta de Contrato e os Anexos, gerando uma versão consolidada do projeto para fins de aquisição do mesmo, referente ao Projeto de Geração Distribuída do Governo do Estado do Paraná.

O Produto 07.01 é o Anteprojeto da Usina 01 - UFV IBIPORÃ, que visa entregar:

- Desenhos e representações gráficas que ilustrem a solução proposta;
- Especificações técnicas e operacionais básicas que definam os padrões de qualidade e desempenho;
- Estimativa de custo preliminar, que oferece o primeiro parâmetro para o planejamento orçamentário da contratação.

O Anteprojeto, gera como produtos finais desenvolvidos, o Anteprojeto Civil, composto de estudos de terraplanagem, drenagem, fundação, planta planimétrica e sondagem, e também o Anteprojeto Elétrico, composto de estudos de leiaute, planta de situação, diagrama unifilar, diagrama trifilar, aterramento, orçamento estimado, memorial descritivo da UFV, memorial de cálculo elétrico e equipamentos de referência.

O Anteprojeto é a peça técnica que materializa os Estudos Técnicos Preliminares, servindo como subsídio essencial para a elaboração do futuro Projeto Básico. Ele é responsável por apresentar a concepção e a funcionalidade da obra ou serviço de engenharia, demonstrando a adequação da solução escolhida ao interesse público.

Imagem: Levantamento topográfico terreno de Ibiporã



Fonte: Fundação Ezute

O serviço de sondagem de solo ocorreu entre os dias 21 e 23 de julho de 2025. Foram realizados 9 furos de sondagem do tipo SPT (Standard Penetration Test) cujo esquema é indicado na figura abaixo, totalizando 57,21 m de perfuração. O ensaio foi executado de acordo com a Norma Brasileira NBR 6484:2020, e a identificação e classificação das amostras seguiram a NBR 7250:1982.

Imagem: Sondagem do terreno de Ibiporã



Fonte: Fundação Ezute

O **Produto 05.02** apresentado pela consultoria Fundação EZUTE, consiste na **Consolidação dos Estudos**, que visa entregar como produtos finais desenvolvidos para a SEED, referente ao Lote 01, o Edital, a Minuta de Contrato e os Anexos, gerando uma versão consolidada do projeto para fins de aquisição do mesmo, referente ao Projeto de Geração Distribuída do Governo do Estado do Paraná.

O **Produto 07.02** é o Anteprojeto da Usina 02 - UFV PALMEIRA, que visa entregar:

- Desenhos e representações gráficas que ilustrem a solução proposta;
- Especificações técnicas e operacionais básicas que definam os padrões de qualidade e desempenho;
- Estimativa de custo preliminar, que oferece o primeiro parâmetro para o planejamento orçamentário da contratação.

O **Produto 07.03** é o Anteprojeto da Usina 03 - UFV CASTRO, que visa entregar:

- Desenhos e representações gráficas que ilustrem a solução proposta;
- Especificações técnicas e operacionais básicas que definam os padrões de qualidade e desempenho;
- Estimativa de custo preliminar, que oferece o primeiro parâmetro para o planejamento orçamentário da contratação.

O **Produto 07.04** é o Anteprojeto da Usina 04 - UFV ARAPOTI, que visa entregar:

- Desenhos e representações gráficas que ilustrem a solução proposta;
- Especificações técnicas e operacionais básicas que definam os padrões de qualidade e desempenho;
- Estimativa de custo preliminar, que oferece o primeiro parâmetro para o planejamento orçamentário da contratação.

Durante o período de elaboração do Produto 06.03.01, foram adaptados os Estudos Técnicos Preliminares para o IDR (enviado em 04/12/2025) e para SEED (enviado em 08/12/2025) considerando a elevação de potência das usinas, de 3,125MWp para 3,696MWp e a incorporação da nova orçamentação apresentada no produto anterior (P6.2).

Os ajustes finais solicitados visaram a elevação do patamar tecnológico, bem como a obtenção de equipamentos com melhor rendimento energético, e tecnologias mais avançadas. Sobre a revisão documental, foram revisadas as documentações para geração de uma nova versão completa para popular os processos administrativos de cada Secretaria de origem. Para tanto, foram atualizados também os Estudos Técnicos Preliminares – ETP's, para que a versão a ser inserida nos processos administrativos estejam coerentes com os demais documentos editalícios, como o Termo de Referência – TR, Edital e demais anexos.

Foi realizada a entrega formal dos documentos editalícios elaborados pela contratada, através de um evento comemorativo no dia 11/10/2025, na sala de situação do prédio do SEPL.



Foto: Entrega oficial – Evento comemorativo, realizado dia 11/10/25

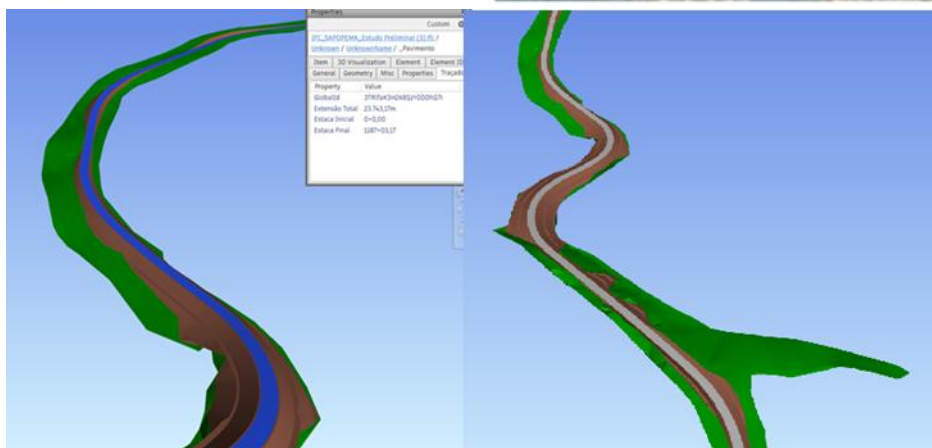
8. Pavimentação Estrada Municipal Sapopema

ARP nº:	014/2024				
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DA VARIANTE DE LIGAÇÃO ENTRE O DISTRITO SEDE E A LOCALIDADE DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES NITROGENADOS DA PARANAFERT NO BAIRRO VIDA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SAPOPEMA – PR.				
Vigência Contratual	01 (um) ano	Data de Início	Vigência até:		
		16/10/2024	16/10/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 3.800.145,00 (três milhões, oitocentos mil, cento e quarenta e cinco reais)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	Produto 01: Planejamento dos Serviços; Produto 02: Projeto Básico; Produto 03: Projeto Executivo; Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados				

Avanço físico do projeto: 100%

Contrato suspenso temporariamente, aguardando licenciamento ambiental.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 190.007,25
PRODUTO 02.01	R\$ 380.014,50
PRODUTO 06.01	R\$ 570.021,75
PRODUTO 02.02	R\$ 380.014,50
PRODUTO 03.01	R\$ 760.029,00
PRODUTO 06.02	R\$ 380.014,50
PRODUTO 03.02	R\$ 380.014,50
PRODUTO 04	R\$ 380.014,50
PRODUTO 05	R\$ 190.007,25
PRODUTO 06.03	R\$ 190.007,25
TOTAL GLOBAL	R\$ 3.800.145,00



Nesta fase do projeto ambiental foi entregue o Plano de Controle Ambiental (PCA), conforme solicitado pelo IAT, em complemento ao protocolo de licença ambiental. O documento apresenta o diagnóstico da área de intervenção e define medidas de controle e mitigação dos impactos ambientais. Também estabelece os programas, metas, cronograma e responsáveis pela sua execução. Detalhamento técnico do projeto de desapropriação para a implantação da Variante de Sapopema, com extensão 23,70 Km. Foram identificados sete imóveis rurais afetados, com cálculo das indenizações baseado em métodos normativos da ABNT e dados de mercado. As benfeitorias consideradas são majoritariamente cercas rurais, com depreciação avaliada segundo a tabela Ross-Heidecke. A estimativa das indenizações totaliza aproximadamente R\$ 2,76 milhões. A metodologia adotada priorizou o valor justo de mercado e a recomposição patrimonial dos desapropriados.

Detalhamento do sistema de drenagem para a nova variante rodoviária de Sapopema-PR, com foco na captação e condução adequada das águas pluviais para proteção da estrutura viária. São especificados dispositivos como sarjetas, valetas, meios-fios, descidas d'água, caixas coletoras e drenos profundos. Os dimensionamentos seguiram critérios hidrológicos e hidráulicos, considerando vazões máximas e velocidades de escoamento. O documento inclui tabelas técnicas e peças gráficas de apoio. A Figura 01 a seguir apresenta parte do detalhamento do projeto de drenagem de Sapopema, com os dispositivos de drenagem e demais elementos representados.

Figura 1- Projeto de Drenagem



Fonte: VL Estratégica (2025)

O projeto estrutural das três pontes da variante de 23,70 km em Sapopema-PR inclui longarinas pré-moldadas, lajes mistas em concreto armado e fundações com estacas tipo raiz de 40 cm de diâmetro. A análise estrutural foi realizada com o software STRAP, considerando esforços e deformações com base em carregamentos permanentes, móveis e ambientais. O dimensionamento seguiu as normas da ABNT para garantir segurança e desempenho. As três estruturas foram projetadas para suportar tráfego pesado e atender à futura demanda logística da região.

O projeto de pavimentação da Variante de Sapopema adota pavimento rígido em concreto, dimensionado pelo método PCA-84. A estrutura consiste em placas de concreto com espessura de 16 cm (com acostamento) e 18 cm (sem acostamento), sobre sub-base de concreto compactado a rolo de 10 cm. O projeto considera tráfego projetado para 20 anos, uso de barras de transferência e juntas transversais espaçadas a cada 4,5 m. A execução será feita com fôrmas deslizantes ou trilho, conforme as especificações do DNIT.

O projeto de sinalização da variante de Sapopema contempla sinalização vertical, horizontal e dispositivos complementares, com foco em segurança e fluidez viária. Inclui placas de regulamentação, advertência e indicação, além de faixas, setas, símbolos e tachas refletivas no pavimento. A sinalização segue os manuais do DNIT e CONTRAN, com materiais e cores normatizados. O projeto foi dimensionado para uma velocidade diretriz de 60 km/h. Há também previsão de sinalização provisória para obras, garantindo segurança durante a execução. A Figura 02 a seguir apresenta, um trecho do projeto executivo de sinalização.

Figura 2 - Projeto de Sinalização



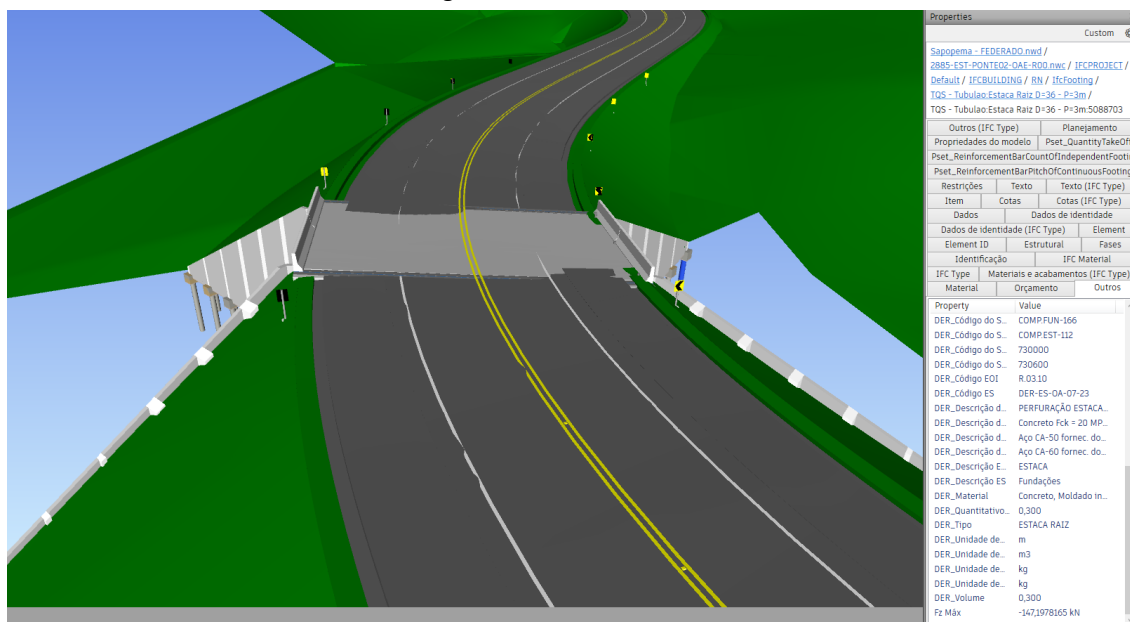
Fonte: VL Estratégica (2025)

O relatório de terraplenagem apresenta o detalhamento dos métodos construtivos adotados para a implantação da Variante Sapopema, contemplando volumes de corte e aterro, critérios de compactação dos solos, distribuição de massas e demais especificações técnicas conforme as normas do DNIT. A análise foi desenvolvida com base em estudos topográficos, geotécnicos e hidrológicos, com apoio de ferramentas como o software Civil 3D para o cálculo de volumes e modelagem do terreno. O documento também inclui mapas de situação, seções transversais, memória de cálculo, notas de serviço e o plano de execução, assegurando a viabilidade técnica e econômica da obra.

O produto recebido referente ao IFC do modelo federado de Sapopema apresenta as disciplinas compatibilizadas, incluindo pavimentação, drenagem, terraplenagem, obras complementares, sinalização, estrutural e iluminação. O modelo foi desenvolvido com base nas diretrizes do BIM, permitindo a visualização integrada dos elementos projetados e a identificação de possíveis interferências entre disciplinas. Além disso, conforme estabelece a metodologia, o arquivo contempla informações relacionadas às propriedades dos elementos, como tipo de pavimento, velocidade da via, tipo de sinalização, entre outras.

A Figura 03 ilustra o modelo federado com uma estaca selecionada, permitindo a visualização de seus atributos técnicos, como categoria, dimensões, material, códigos de serviço e parâmetros de execução. Esses dados contribuem para a análise e o gerenciamento integrado do projeto.

Figura 3 - Modelo Federado



9. SAMU – Pato Branco

ARP nº:	014/2024				
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ nº 57.596.823/0001-49,				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSÓRCIO CIRUSPAR E BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU 192 NA CIDADE DE PATO BRANCO.				
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:		
		21/10/2024	20/10/2025		
Valor Contratual	R\$ 760.023,84 (setecentos e sessenta mil, vinte e três reais e oitenta e quatro centavos)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 02.01: Lista de Projetos Inicialmente Definidos; • Produto 02.02: Lista de Projetos Inicialmente Definidos; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 03.01: Lista de Projetos Inicialmente Definidos; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados • Produto 06.01: Arquivo IFC; • Produto 06.02: Arquivo IFC; • Produto 06.03: Arquivo IFC.				

Avanço físico do projeto: 77,50%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 38.001,19
PRODUTO 02.01	R\$ 76.002,38
PRODUTO 06.01	R\$ 114.003,60
PRODUTO 02.02	R\$ 76.002,38
PRODUTO 03.01	R\$ 152.004,77
PRODUTO 06.02	R\$ 76.002,38
PRODUTO 03.02	R\$ 76.002,38
TOTAL GLOBAL	R\$ 608.019,08

Produto 03.01 contempla os modelos disciplinares de Arquitetura, Hidrossanitário, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, Instalações Elétricas em Baixa e Média Tensão, Telemática, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), Ar-Condicionado e Ventilação Mecânica e Estruturas/Contenções.

Produto 03.02 – Documentação de Projeto

Foram entregues e analisados as seguintes documentações disciplinares:

- Documentação de Arquitetura;
- Documentação Hidrossanitário;
- Documentação Esgoto/ Águas Pluviais
- Documentação de Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio;
- Documentação de Instalações Elétricas em Baixa Tensão (BT);
- Documentação de Telemática;
- Documentação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Documentação de Ar-Condicionado e Ventilação Mecânica;
- Documentação de Estruturas / Contenções;
- Documentação Projeto de Terraplanagem
- Documentação Projeto de Pavimentação
- Memoriais

O conteúdo apresentado atende às exigências para esta fase, permitindo o monitoramento do desenvolvimento dos modelos.

Após a análise técnica dos materiais entregues, verificou-se que o Produto 03.02 contempla as documentações disciplinares de Arquitetura, Hidrossanitário, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, Instalações Elétricas em Baixa e Média Tensão, Telemática, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), Ar-Condicionado e Ventilação Mecânica, Estruturas/Contenções, Terraplanagem e memoriais de suas respectivas disciplinas. Os arquivos apresentados demonstram conformidade com os parâmetros estabelecidos, evidenciando consistência técnica, padronização de nomenclaturas e adequada organização por disciplina.

10. Equipamentos Modulares SESP

ARP nº:	014/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS PÚBLICOS MODULARES E REPLICÁVEIS EM METODOLOGIA BIM.			
Vigência Contratual	12 meses	Data de Início	Vigência até:	
		25/10/2024	24/10/2025	
Valor Contratual	R\$ 3.401.244,00 (três milhões, quatrocentos e um mil, duzentos e quarenta e quatro reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados.			

Avanço físico do projeto: 82,76%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 170.062,20
PRODUTO 02	R\$ 614.959,65
PRODUTO 03	R\$ 824.505,77
PRODUTO 04	R\$ 54.811,83
PRODUTO 05	R\$ 170.062,19
PRODUTO 06.01	R\$ 510.186,60
PRODUTO 06.02	R\$ 274.835,25
TOTAL GLOBAL	R\$ 2.945.869,18

A presente entrega faz referência ao CBMPR-ADM01, CBMPR-OPE02, PCP-POA01 e PCP-BAS01.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos. Apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

a) CBMPR-ADM01

O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do CBMPR-ADM01. O Produto 2.2 são os Projetos

Básicos dos modelos de hidrossanitário; incêndio; elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica; estruturas e gás de cozinha (dispensável para este projeto em razão da solução proposta pela empresa). O Produto 3.1 são os Projetos Executivos dos modelos de arquitetura; hidrossanitário; incêndio; e de estruturas. O Produto 3.2 são os Projetos Executivos dos modelos de elétrica baixa

tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica. O Produto 6.2 é o Modelo de acompanhamento em IFC, entregue para as disciplinas de ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

b) CBMPR-OPE02

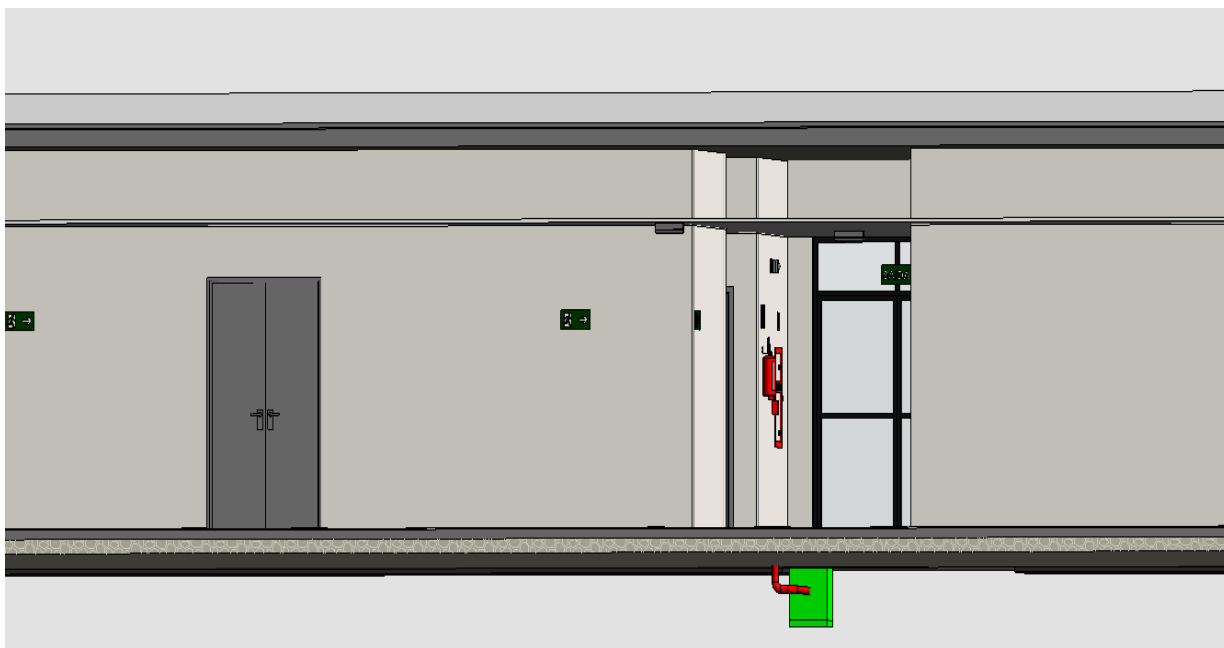
O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do CBMPR-OPE02. Sendo validados os Produtos referentes ao Projetos Básico, Executivo e Arquivos IFC, das disciplinas ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, GAS, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

c) PCP-POA01

O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do PCP-POA01. Sendo validados os Produtos referentes ao Projetos Básico, Executivo e Arquivos IFC, das disciplinas ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

d) PCP-BAS01

O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do PCP-BAS01. Sendo validados os Produtos referentes ao Projetos Básico, Executivo e Arquivos IFC, das disciplinas ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.





As presente entrega faz referência ao INT01; INT02; AUD01 E EST01. Na presente entrega, para otimização dos produtos, os modelos de dos Blocos INT01 e INT02 foram unificados em um único Bloco, nomeado INT03, sendo entregue, avaliado e validado como uma solução única.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos. Apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

Segue análise:

a) PCP - INT03

O relatório RM.06 apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do PCP – INT03. O Produto 2.2 são os Projetos Básicos dos modelos de hidrossanitário; incêndio; elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica; estruturas e gás de cozinha (dispensável para este projeto em razão da solução proposta pela empresa). O Produto 3 são os Projetos Executivos dos modelos de arquitetura; hidrossanitário; incêndio; e de estruturas. O Produto 3.2 são os Projetos Executivos dos modelos de elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica. O Produto 6.2 é o Modelo de acompanhamento em IFC, entregue para as disciplinas de ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

b) PCP – AUD01

O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do PCP – AUD01. O Produto 2.2 são os Projetos

Básicos dos modelos de hidrossanitário; incêndio; elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica; estruturas e gás de cozinha (dispensável para este projeto em razão da solução proposta pela empresa). O Produto 3.1 são os Projetos Executivos dos modelos de arquitetura; hidrossanitário; incêndio; e de estruturas. O Produto 3.2 são os Projetos

Executivos dos modelos de elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica. O Produto 6.2 é o Modelo de acompanhamento em IFC, entregue para as disciplinas de ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

c) PCP – EST01

O relatório apresenta evidências das entregas realizadas referente ao projeto do PCP – EST01. O Produto 2.2 são os Projetos Básicos dos modelos de hidrossanitário; incêndio; elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica; estruturas e gás de cozinha (dispensável para este projeto em razão da solução proposta pela empresa). O Produto 3.1 são os Projetos Executivos dos modelos de arquitetura; hidrossanitário; incêndio; e de estruturas. O Produto 3.2 são os Projetos Executivos dos modelos de elétrica baixa tensão; telemática; SPDA (estes três entregues em modelo elaborado no software AltoQIBuilder); ar-condicionado e ventilação mecânica. O Produto 6.2 é o Modelo de acompanhamento em IFC, entregue para as disciplinas de ARC, ARQ, ELB, ESG, EST, HST, INC, MOB, SPDA, TEL.

11. Implantações SESP

ARP nº:	013/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 11, CNPJ Nº 57.596.822/0001-02		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MODULARES DAS FORÇAS DE SEGURANÇA PÚBLICA EM 27 LOCALIDADES NO PARANÁ.		
Vigência Contratual	12 meses	Data de Início	Vigência até:
		18/10/2024	17/10/2025
Valor Contratual	R\$ 5.456.861,04 (cinco milhões, quatrocentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e sessenta e um reais e quatro centavos)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 94,04%

PRODUTOS RECEBIDOS	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 272.842,28
PRODUTO 2.1	R\$ 213.834,94
PRODUTO 2.1	R\$ 331.851,14
PRODUTO 2.2	R\$ 213.834,94
PRODUTO 2.2	R\$ 331.842,14
PRODUTO 3.1	R\$ 1.091.372,19
PRODUTO 3.2	R\$ 545.677,08
PRODUTO 4	R\$ 22.878,89
PRODUTO 4	R\$ 361.867,03
PRODUTO 6.1	R\$ 320.752,52
PRODUTO 6.1	R\$ 497.776,73
PRODUTO 6.2	R\$ 545.677,08
PRODUTO 6.3	R\$ 11.439,46
PRODUTO 6.3	R\$ 261.403,62
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.023.050,04



Imagem 8 – Unidade Porte 01 (PM.02 – Flor da Serra do Sul)
Fonte: VL



Imagem 9 – Unidade Porte 02 (PM.08 – São José dos Pinhais)
Fonte: VL



Imagem 10 – Unidade Porte 03 (PM.10 - Cascavel)

Fonte: VL



Imagem 11 – Unidade Porte 04 (PM.11 – Irati)

Fonte: VL



Imagem 12 – Unidade Porte 05 (PM.15 – Colombo)

Fonte: VL

O relatório evidencia as entregas realizadas em relação aos Produtos 3.1, 3.2, 4, 6.2 e 6.3 das localidades listadas acima, que compõe o Grupo 03. Os produtos são compostos por: Modelo e documentação de Arquitetura, Hidrossanitário, Incêndio, Elétrica, Telemática, SPDA, Ar-condicionado, ventilação mecânica, estruturas/contenções, gás de cozinha e terraplanagem, Volume de orçamentos, IFC de acompanhamento/Estruturação Ambiente Virtual e Arquivo finalizado federalizado.

Os relatórios contêm o link para a pasta no ACC onde os arquivos foram entregues, bem como imagens que evidenciam a entrega dos documentos.

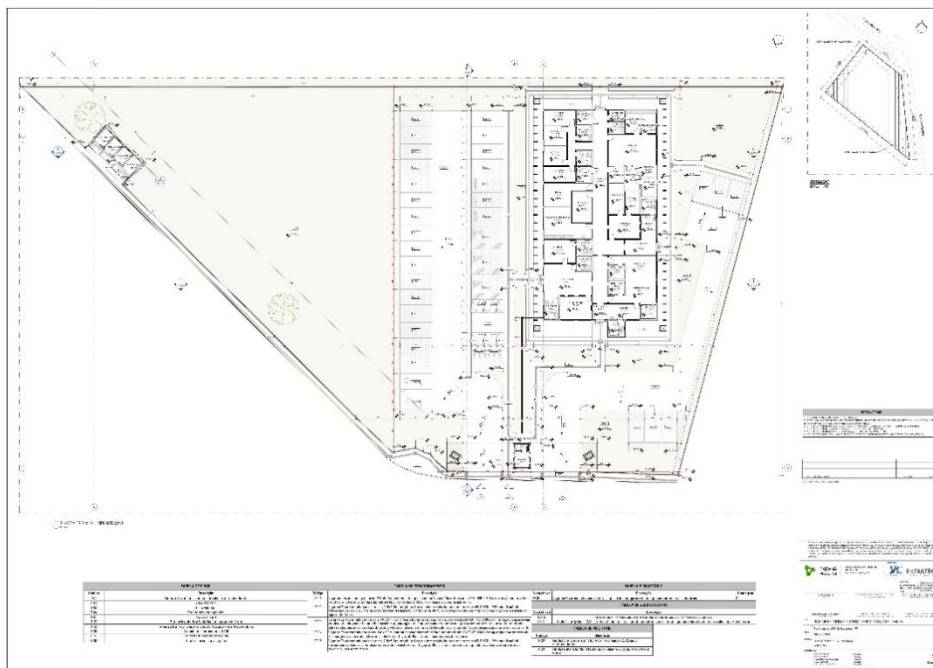


Imagem 1 – Pranchas do Projeto Arquitetônico – Loanda, Fonte: VL-E

No presente relatório estão sendo avaliados os produtos indicados no Item 02 para as seguintes unidades:

Unidade	Localidade	Título do arquivo	Grupo
PM13	Santa Felicidade	RM.08-OS.24.2024	02
PM14	Tarumã	RM.08-OS.24.2024	02
BM02	Medianeira	RM.08-OS.24.2024	03
PCP02	Guaíra	RM.08-OS.24.2024	03
PCP05	Cascavel	RM.08-OS.24.2024	03
PCP06	Foz do Iguaçu	RM.08-OS.24.2024	03

O relatório evidencia as entregas realizadas em relação aos Produtos 3.1, 3.2, 6.2 e 6.3 de todas as localidades listadas acima, além do Produto 04 das localidades de Medianeira e Guaíra.

Os produtos são compostos por: Modelo e documentação de Arquitetura, Hidrossanitário, Incêndio, Elétrica, Telemática, SPDA, Ar-condicionado, ventilação mecânica, estruturas/contenções, gás de cozinha e terraplanagem, Volume de orçamentos, IFC de acompanhamento/Estruturação Ambiente Virtual e Arquivo finalizado federalizado.

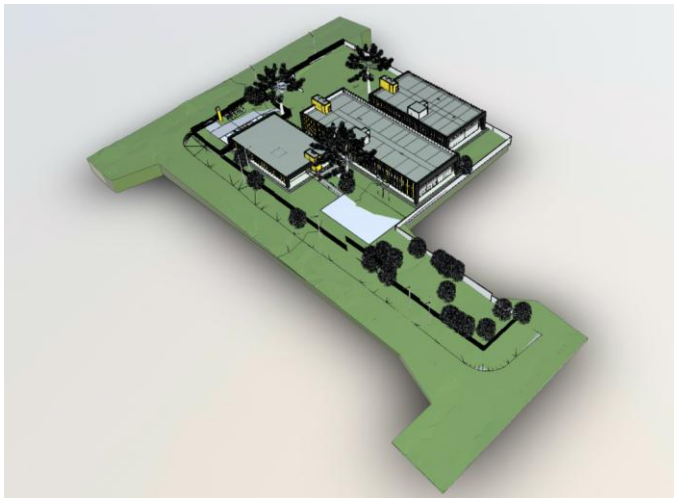


Imagem 1 – Modelo IFC Arquitetônico – Santa Felicidade, Fonte: VL-E

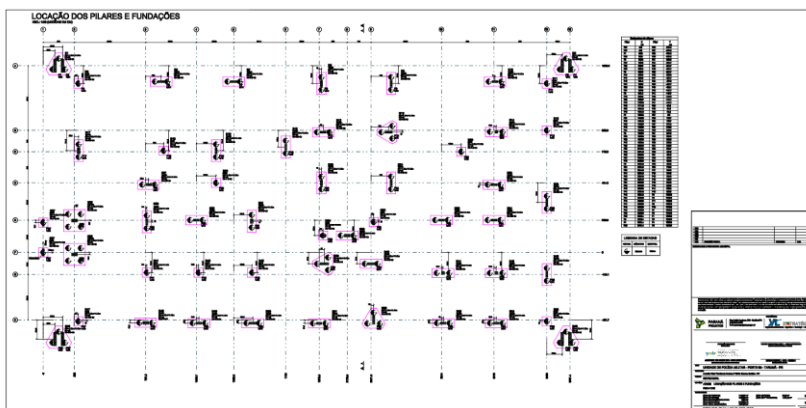


Imagem 2– Documentação Estrutural – Tarumã, Fonte: VL-E

12. Pavimentação Estrada do Cerne

ARP nº:	016/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 02, CNPJ N° 57.623.862/0001-98		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO CERNE, TENDO PONTO INICIAL (25°14'05"S 49°35'59"W) E PONTO FINAL (25°18'00"S 49°32'50"W), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 13,0 KM DE SISTEMA VIÁRIO, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.		
Vigência Contratual	01 (um) ano	Data de Início	Vigência Contratual
		04/04/2024	17/02/2026

Valor Contratual	Total: R\$ 1.620.173,13 (um milhão seiscentos e vinte mil, cento e setenta e três reais e treze centavos)
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Levantamentos Iniciais; • Produto 03: Anteprojetos; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados

Avanço físico do projeto: 100%

Contrato temporariamente suspenso. Projeto em revisão.

PRODUTO	VALOR TOTAL
PRODUTO 01	R\$ 81.008,66
PRODUTO 02.01	R\$ 162.017,31
PRODUTO 02.02	R\$ 243.025,96
PRODUTO 02.03	R\$ 81.008,66
PRODUTO 03.01	R\$ 121.512,98
PRODUTO 03.02	R\$ 364.538,95
PRODUTO 04	R\$ 81.008,66
PRODUTO 05	R\$ 81.008,66
PRODUTO 06.01	R\$ 162.017,31
PRODUTO 06.02	R\$ 162.017,31
PRODUTO 06.03	R\$ 81.008,66
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.620.173,13

O relatório de medição 01 (RM 01) apresenta as diretrizes e produtos referentes à elaboração dos anteprojetos para pavimentação da Estrada do Cerne, no município de Campo Magro/PR, abrangendo 13 km de extensão. O objetivo é melhorar a circulação de veículos leves, ônibus e caminhões, promovendo mobilidade, segurança e qualidade de vida para a população local.

O estudo contempla:

- **Estudos preliminares** de traçado, topografia, tráfego, hidrologia, geotecnia e diagnóstico ambiental, com base em dados técnicos e levantamento in loco.
- **Anteprojetos** geométrico, de terraplenagem, drenagem (superficial e profunda), obras de arte corrente, pavimentação, sinalização e obras complementares.
- **Planejamento BIM** com coordenação e compatibilização de modelos IFC e simulação 4D da implantação do projeto.
- **Orçamento detalhado** com extração automatizada de quantitativos via BIM, curva ABC e critérios de BDI.
- **Minutas técnicas:** termo de referência, edital e plano de gerenciamento de resíduos da construção civil (PGRCC).
- **Cronograma físico-financeiro**, indicando datas, percentuais de progresso e alocação de recursos para cada etapa.

- **OBS:** Alguns itens previstos na ordem de serviço foram dispensados por não serem exigidos nesta fase de anteprojeto, como estudos de estabilidade de taludes, avaliação econômica, e detalhamentos técnicos, sem comprometer a qualidade ou o valor final do trabalho.

A Figura 1 a seguir apresenta o mapa de localização do Município de Campo Magro, e a Figura 2 apresenta o estudo de traçado preliminar.

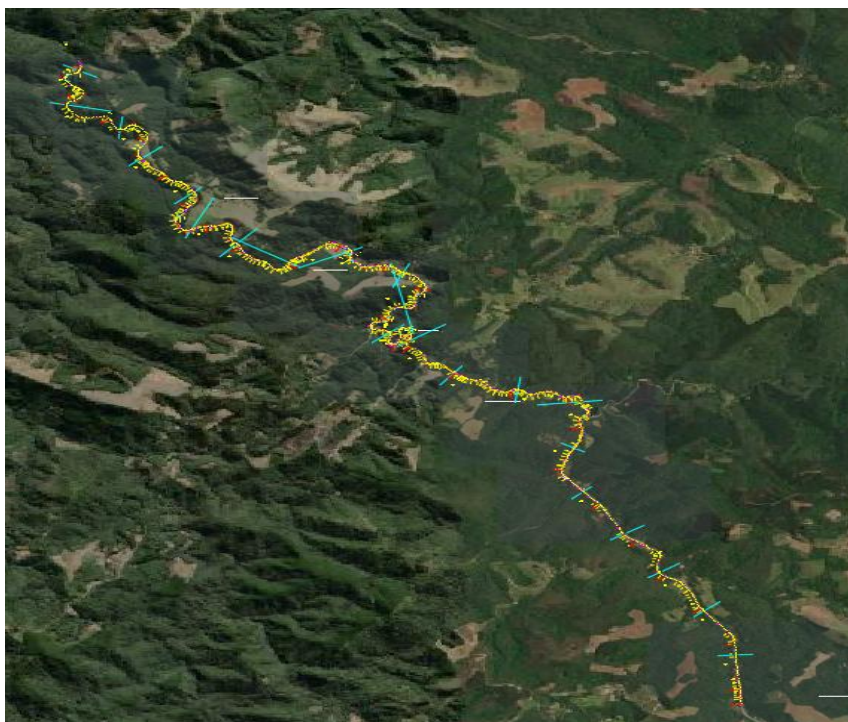
Figura 1: Localização do Município de Campo Magro



Fonte: VL (2025)

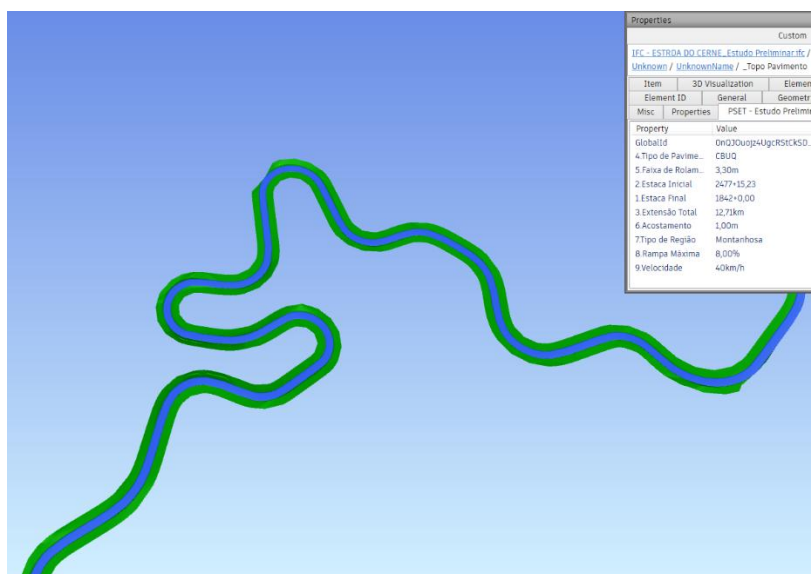
Figura 2: Estudo do traçado preliminar

O relatório apresenta o estudo preliminar para pavimentação da Estrada do Cerne (PR-090), entre, aproximadamente, os km 36+840 e 49+690, no município de Campo Largo/PR. Avalia traçados, curvas e rampas em terreno montanhoso, propondo correções e alternativas conforme as normas do DNIT. O cenário mais viável envolve o alargamento de faixas para a circulação de veículos de grande porte. A figura 01 apresenta o arquivo preliminar de traçado entregue.

FIGURA 4- ESTUDO PRELIMINAR DE TRAÇADO


FONTE: VL (2025)

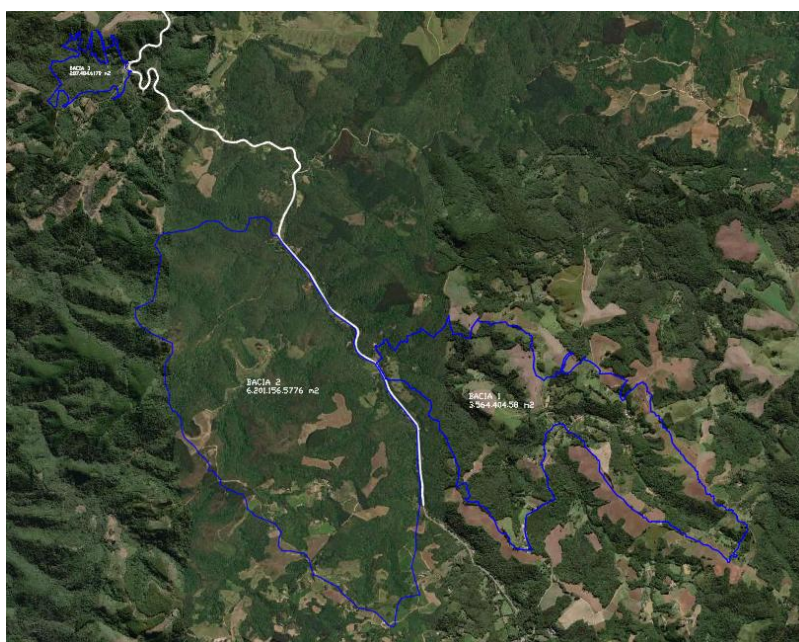
O arquivo IFC do estudo preliminar apresentou uma modelagem compatível com o proposto. É possível identificar os property sets inseridos no modelo, evidenciando o atendimento aos parâmetros mínimos esperados para esta etapa. A modelagem, como previsto, reproduz o mesmo desenho geométrico indicado no estudo de traçado preliminar, garantindo coerência entre as fases de desenvolvimento. A figura 02, a seguir, apresenta parte da modelagem do arquivo recebido, juntamente com as propriedades preliminares da geometria selecionada.

FIGURA 5- IFC DO ESTUDO PRELIMINAR


FONTE: VL (2025)

O estudo hidrológico elaborado para a pavimentação da Estrada do Cerne (PR-090) analisa as condições climáticas, pluviométricas e geomorfológicas do trecho de 12,84 km em Campo Largo-PR. Foram utilizados dados históricos de precipitação e metodologias reconhecidas (Gumbel, Isozonas, Método Racional e Hidrograma Unitário) para estimar vazões de projeto. O levantamento possibilitou o dimensionamento de bueiros e estruturas de drenagem, assegurando viabilidade técnica e segurança hidráulica para a obra. A Figura 01 apresenta a área das três bacias hidrográficas da região, sendo estas: Bacia 01 – 355,279 ha; Bacia 02 – 620,116 ha; e Bacia 03 – 28,748 ha.

Figura 6- Bacias Hidrográficas



Fonte: VL (2025)

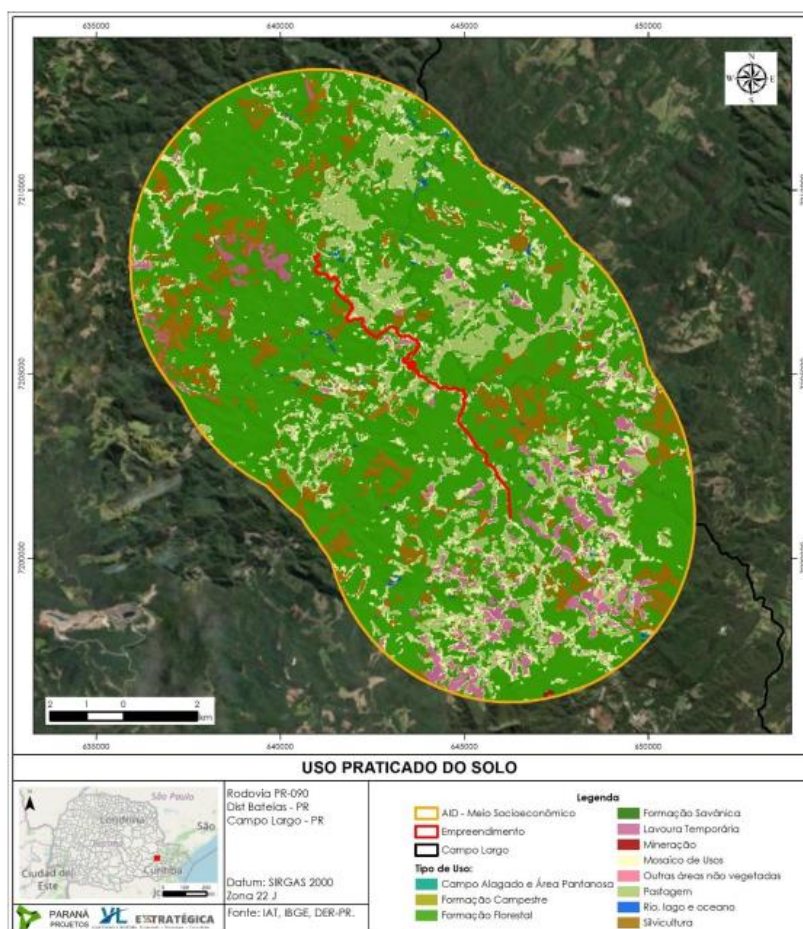
O Estudo Geotécnico da Rodovia PR-090 (Estrada do Cerne), no trecho de 12,84 km entre o Rio do Cerne e o Rio Açungui, em Campo Largo/PR, avaliou as condições do subleito e a disponibilidade de materiais locais. Foram executadas 22 sondagens e ensaios laboratoriais para caracterização dos solos, identificando predominância de siltes arenosos e argilosos, adequados para as camadas do pavimento. Os resultados indicam viabilidade técnica e econômica para o aproveitamento dos materiais in situ, desde que haja controle tecnológico rigoroso na execução, especialmente em compactação e drenagem. A Figura 01 a seguir apresenta duas coletas sendo realizadas sendo elas a coleta Coleta ST 04 e a Coleta ST 07.

Figura 7- Coleta ST04 e ST 07



O estudo Ambiental refere-se à pavimentação de 12,84 km da PR-090 (Estrada do Cerne), no distrito de Bateias, em Campo Largo-PR. O documento apresenta diagnóstico preliminar com base em dados secundários, abordando aspectos físicos, bióticos e socioeconômicos, como vegetação, recursos hídricos, comunidades tradicionais e patrimônio cultural. O objetivo é indicar diretrizes para o licenciamento ambiental e avaliar possíveis restrições e impactos, assegurando a viabilidade do empreendimento. Além disso, destaca-se o potencial de fortalecimento logístico, econômico e social da região. A Figura 03 apresenta o uso praticado do solo na Área de Influência Direta do Meio Socioeconômico.

Figura 8 - Uso praticado do solo na Área de Influência Direta do Meio Socioeconômico.



Fonte: VL (2025)

Após os alinhamentos e ajustes realizados entre as equipes técnicas de fiscalização da Paraná Projetos e do CONSÓRCIO VL – ESTRATÉGICA, o conjunto do Relatório de Medição (RM 04), referente aos PRODUTOS 03.01, 03.02, 03.03, 03.04, 04, 05.01, 06.02 e 06.03, apresenta as seguintes considerações:

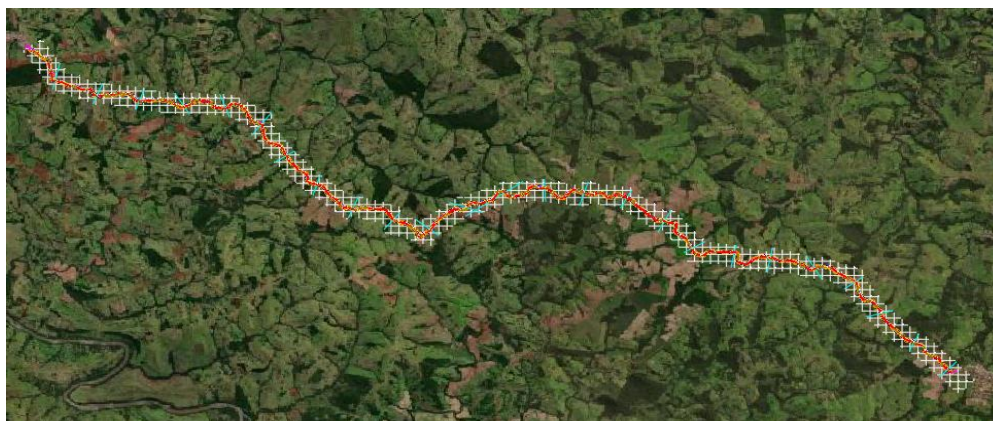
O relatório trata do Estudo de Tráfego para a pavimentação da Estrada do Cerne (PR-090), no trecho entre o Rio do Cerne e o Rio Açungui, em Campo Largo-PR. Foram realizadas contagens volumétricas e classificatórias em dois pontos, com filmagem contínua por 7 dias. Os resultados mostraram predominância de automóveis e fluxo mais intenso nos finais de semana, enquanto veículos comerciais circularam mais nos dias úteis. O Ponto 04 registrou maior volume de tráfego que o Ponto 05, embora ambos tenham apresentado valores semelhantes de Número N, usado no

dimensionamento do pavimento. O estudo conclui que o trecho demanda pavimentação e recomenda avaliar a necessidade de melhorias também nas vias adjacentes.

O estudo hidrológico elaborado para a pavimentação da Estrada do Cerne (PR-090) analisa as condições climáticas, pluviométricas e geomorfológicas do trecho de 12,84 km em Campo Largo-PR. Foram utilizados dados históricos de precipitação e metodologias reconhecidas (Gumbel, Isozonas, Método Racional e Hidrograma Unitário) para estimar vazões de projeto. O levantamento possibilitou o dimensionamento de bueiros e estruturas de drenagem, assegurando viabilidade técnica e segurança hidráulica para a obra. A Figura 01 apresenta a área das três bacias hidrográficas da região, sendo estas: Bacia 01 – 355,279 ha; Bacia 02 – 620,116 ha; e Bacia 03 – 28,748 ha.

O Estudo Geotécnico da Rodovia PR-090 (Estrada do Cerne), no trecho de 12,84 km entre o Rio do Cerne e o Rio Açungui, em Campo Largo/PR, avaliou as condições do subleito e a disponibilidade de materiais locais. Foram executadas 22 sondagens e ensaios laboratoriais para caracterização dos solos, identificando predominância de siltes arenosos e argilosos, adequados para as camadas do pavimento. Os resultados indicam viabilidade técnica e econômica para o aproveitamento dos materiais in situ, desde que haja controle tecnológico rigoroso na execução, especialmente em compactação e drenagem. A Figura 01 a seguir apresenta duas coletas sendo realizadas sendo elas a Coleta ST 04 e a Coleta ST 07.

Figura 9- Projeto Geométrico



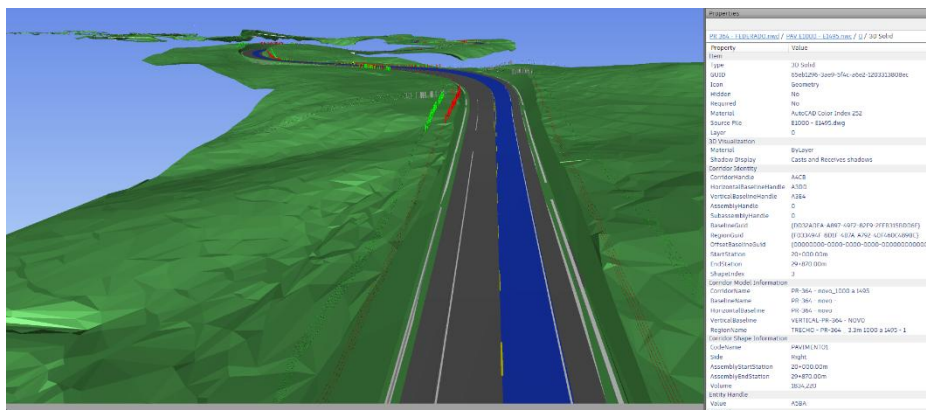
FONTE: VL (2025)

Figura 10- Projeto de Sinalização



FONTE: VL (2025)

Figura 11- Modelo Federado



FONTE: VL (2025)

13. Pavimentação Tibagi - Caetano Mendes

OS nº:	025/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 08, CNPJ Nº 57.435.528/0001-00, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE TIBAGI A CAETANO MENDES, TENDO PONTO INICIAL (24°31'33.60"S 50°26'46.04"O) E PONTO FINAL (24°37'17.13"S 50°38'11.93"O), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 35 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início 21/07//2025	Execução até 18/03/2026	Vigência até 16/06/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 4.200.000,00 (quatro milhões duzentos mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 58,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 210.000,00
PRODUTO 02.01	R\$ 840.000,00
PRODUTO 02.02	R\$ 840.000,00
PRODUTO 03.01	R\$ 420.000,00
PRODUTO 03.02	R\$ 840.000,00
PRODUTO 04	-

PRODUTO 05.01	-
PRODUTO 05.02	-
PRODUTO 06	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 3.150.000,00

O estudo topográfico do trecho compreendeu uma distância de 30,029 km entre a cidade de Tibagi e o distrito de Caetano Mendes, utilizando a metodologia GNSS RTK e rede de apoio geodésico implantada conforme normas do DNIT. Foram executados levantamentos planialtimétricos, cadastrais, seções transversais a cada 20 m (com reduções em curvas), mapeamento de interferências e obras de arte, além do cadastramento da faixa de domínio. O trabalho empregou receptores GNSS KQGEL-M9 e sistema UTM/SIRGAS-2000, garantindo precisão centimétrica para subsidiar o projeto de pavimentação.

O Estudo de Traçado para a pavimentação do trecho Tibagi Caetano Mendes, dimensionou o projeto considerando o trecho na Classe III, de região montanhosa, com uma extensão de 30,029 km a ser pavimentada. A velocidade diretriz adotada é de 60 km/h com uma superelevação máxima de 8%. As seções transversais preveem faixas de rolamento de 3,30m e acostamento de 1,50m (Classe III). O veículo tipo de projeto para cálculo de superelevação e raios de giro é o Bitrem de 7 eixos (BT7). O traçado horizontal possui curvas que necessitam de correção para atender os raios mínimos de 125,00m para a Classe III.

Figura 12 - Estudo de Traçado



Fonte: VL (2025)

14. Pavimentação Estrada 30 – Alto Paraíso – São José

OS nº:	026/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 08, CNPJ Nº 57.435.528/0001-00, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE ALTO PARAÍSO E SÃO JOSÉ DO PATROCÍNIO, TENDO PONTO INICIAL (23°34'9.36"S 53°41'45.97"O) E PONTO FINAL (23°40'31.41"S 53°54'31.90"O), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 37 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E UMA PONTE DE 20M, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	23/07//2025	20/03/2026	18/06/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 5.040.000,00 (cinco milhões e quarenta mil, reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 43,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 252.000,00
PRODUTO 02.01	R\$ 1.008.000,00
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.260.000,00

PROJETOS 22º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

15. Eficiência Administrativa

ARP nº:	002/2025			
Contratada	FALCONI CONSULTORES S.A			
Objeto do Contrato	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA COM FINALIDADE NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROCESSOS E METODOLOGIA DE GESTÃO E GOVERNANÇA ADEQUADA PARA O GERENCIAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CULTURA INSTITUCIONAL VOLTADA PARA A GESTÃO DE RESULTADOS, EFICIÊNCIA DA ALOCAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS, SUSTENTABILIDADE FISCAL E BUSCA DE MELHORIA PARA A TOMADA DE DECISÕES DO ESTADO DO PARANÁ.			
Vigência Contratual	24 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		20/01/2025	20/01/2027	
Valor Contratual	Total: R\$ 14.868.643,00 (quatorze milhões, oitocentos e sessenta e oito mil e seiscentos e quarenta e três reais).			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	ETAPA 00			
	• PRODUTO 00 - CRONOGRAMA E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS			
	ETAPA 01			
	• PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO			
	• PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL			
	• PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO			
	• PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS			
	• PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO			
	• PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
• PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS				
	ETAPA 02			
	• PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO			
	• PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL			
	• PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO			
	• PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS			
	• PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO			
	• PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	ETAPA 03			
	• PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO			
	• PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL			
	• PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO			
	• PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS			
	• PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO			
	• PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	ETAPA 04			
	• PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO			
	• PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL			
	• PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO			
	• PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS			
	• PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO			
	• PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			
	• PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS			

Avanço físico do projeto: 66,20%

Produtos	Valor
ETAPA 00 - PRODUTO 00 - CRONOGRAMA E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS	R\$ 743.432,15
ETAPA 01 - PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO	R\$ 1.732.536,15
ETAPA 01 - PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	R\$ 196.387,70
ETAPA 01 - PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO	R\$ 256.232,33
ETAPA 01 - PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 896.527,73
ETAPA 01 - PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 388.419,23
ETAPA 01 - PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 32.731,29
ETAPA 01 - PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 32.731,29
ETAPA 01 - PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 32.731,29
ETAPA 02 - PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO	R\$ 1.531.761,68
ETAPA 02 - PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	R\$ 204.797,86
ETAPA 02 - PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO	R\$ 255.293,61
ETAPA 02 - PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 879.041,42
ETAPA 02 - PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 359.099,46
ETAPA 02 - PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 103.988,29
ETAPA 02 - PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 103.988,29
ETAPA 02 - PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 103.988,29
ETAPA 02 - PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 103.988,29
ETAPA 02 - PRODUTO 06.5 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 103.988,29
ETAPA 03A - PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 52.753,53
ETAPA 03A - PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 52.753,53
ETAPA 03A - PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 03A - PRODUTO 06.5 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00

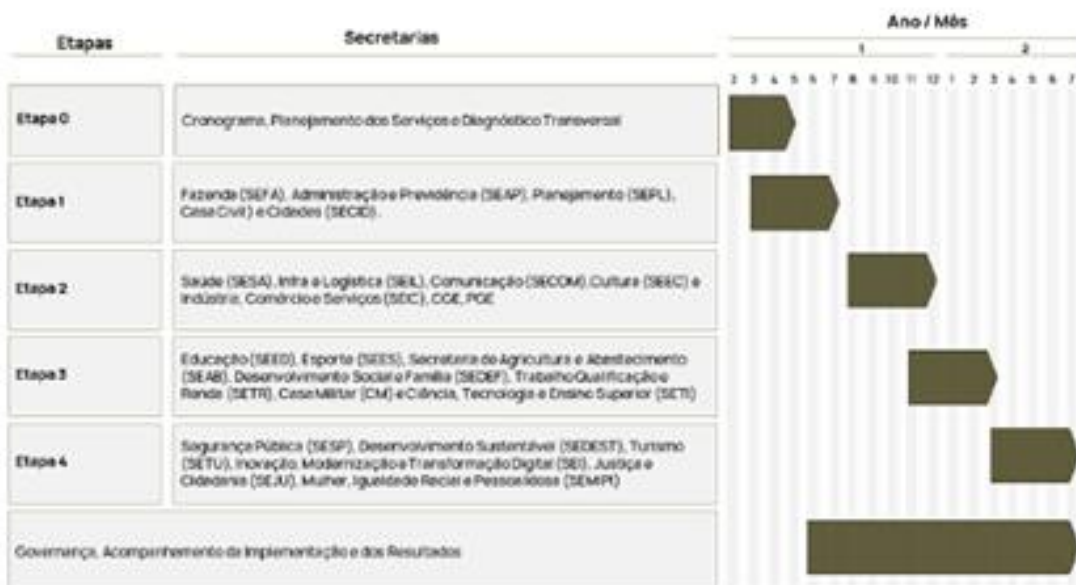
ETAPA 03B - PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 65.941,91
ETAPA 03B - PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 65.941,91
ETAPA 03B - PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 03B - PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 01 - AVALIAÇÃO DAS ENTREGAS DE CADA ÁREA DO GOVERNO	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 02 - ANÁLISE DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 03 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELO ESTADO	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 04 - OTIMIZAÇÃO DOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 05 - PLANEJAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 06.1 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 06.2 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 06.3 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
ETAPA 04 - PRODUTO 06.4 - GOVERNANÇA E ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO E DOS RESULTADOS	R\$ 0,00
Total Global	R\$ 8.299.055,52

Quanto as entregas relativas ao Produto 01 - Avaliação das Entregas de Cada Área do Governo e ao Produto 06.1 - Governança e Acompanhamento da Implementação e dos Resultados, componentes fundamentais do Projeto de Eficiência Administrativa do Estado do Paraná. A análise considera a proposta técnica, o contrato firmado, bem como o plano de trabalho estabelecido, visando assegurar o alinhamento com os objetivos estratégicos de modernização e eficiência da administração pública estadual.

Para a validação do presente relatório foram considerados termos e evidências compatíveis com os entregáveis definidos no escopo do projeto, conforme descrito abaixo:

1. Revisão do relatório pelos colaboradores do Paraná Projetos
2. Metodologia utilizada para a análise
3. Fontes de dados confiáveis
4. Conteúdo apresentado na entrega

CRONOGRAMA ATUAL



CRONOGRAMA REVISADO



Figura 1: Comparativo entre o cronograma atual e do cronograma revisado



Figura 5: Evidências de Entrevistas DGs nas secretarias: (1) SEPL; (2) SEAP; (3) SECID; (4) Casa Civil; (5) SEFA



Figura 6: Evidências de Workshops nas secretarias: (1) SEAP; (2) Casa Civil; (3) SEPL; (4) SECID; (5) SEFA

A entrega dos Produtos 02 (P2) – Avaliação da Estrutura Organizacional, 03 (P3) – Análise de Produtividade, 04 (P4) – Otimização dos Gastos Administrativos e 06.2 (P6.2) – Governança e Acompanhamento da Implementação e dos Resultados – representa um marco de grande densidade técnica e estratégica no âmbito do Projeto de Eficiência Administrativa do Estado do Paraná. Esses produtos consolidam os diagnósticos mais relevantes da Etapa 01 e estruturam a base técnica para os desdobramentos operacionais e institucionais das próximas fases do projeto.

A abrangência do trabalho desenvolvido pela equipe da Falconi Consultores S.A. evidencia elevado nível de comprometimento com a profundidade das análises e a precisão das recomendações. Foram analisadas mais de 3.600 entregas institucionais realizadas por 1.242 servidores em cinco secretarias de Estado (SEAP, SEFA, SEPL, SECID e Casa Civil), com levantamento minucioso das respectivas estruturas funcionais, processos de trabalho, alocações de pessoal, estruturas administrativas de apoio e indicadores operacionais. O esforço de mapeamento permitiu uma visualização completa da atuação do Estado nas áreas analisadas, oferecendo insumos críticos para decisões de reestruturação.

Dentre os elementos de maior complexidade operacional, destaca-se a realização de dezenas de entrevistas estruturadas com lideranças estratégicas, gestores e técnicos das secretarias, somadas à condução de reuniões de alinhamento técnico e workshops interativos. Esses encontros permitiram validar dados, compreender nuances da operação pública, identificar gargalos e alinhar as propostas com a realidade de execução das políticas públicas. Essa escuta qualificada, conduzida em todas as

secretarias participantes da Etapa 01, foi essencial para garantir a aderência das recomendações ao contexto institucional.

Um dos diferenciais metodológicos mais relevantes foi a utilização intensiva da plataforma OBZ Digital, desenvolvida pela própria Falconi, que permitiu o registro sistemático de entregas, a análise de produtividade por FTE (força de trabalho equivalente), a categorização das despesas administrativas e a construção de indicadores comparativos entre estruturas estaduais. Com apoio dessa ferramenta, foram aplicadas análises estatísticas robustas como boxplot, análise de cluster e dendrogramas, além de benchmarking interestadual com os estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio Grande do Sul. Essa abordagem garantiu profundidade técnica e confiabilidade às conclusões obtidas.

Do ponto de vista gerencial, o Produto 06.2 se destaca pela consolidação de um modelo de governança multinível, com a formalização das instâncias N3 (patrocinadores políticos), N4 (nível técnico) e N5 (gerencial), bem como a definição dos fluxos de deliberação, registro de decisões e plano de mitigação de riscos. As rotinas de acompanhamento foram construídas com base no ciclo PDCA (Planejar, Executar, Verificar, Agir), promovendo uma governança orientada a resultados e preparada para detectar desvios e propor correções em tempo hábil. A atualização do mapa de riscos e a definição das contramedidas, com responsáveis e prazos claramente atribuídos, conferem maturidade ao modelo implantado.

Importa destacar a atuação dedicada da equipe da Falconi, composta por seis consultores, dos quais três estiveram em regime presencial no Paraná Projetos ao longo de toda a execução. Essa presença física assegurou agilidade na resolução de entraves operacionais, promovendo interlocução direta e fortalecendo a integração entre consultoria e estrutura pública. Canais exclusivos de comunicação, como ramais telefônicos e correio eletrônico dedicado, foram mantidos para garantir suporte contínuo às secretarias e facilitar o fluxo de informações durante as fases de coleta e validação de dados.

Por fim, o conjunto das entregas da Etapa 01 evidencia um trabalho de elevada qualidade técnica, profundidade analítica e aderência às necessidades institucionais do Estado do Paraná. A robustez dos relatórios, a clareza das recomendações e o comprometimento com a transformação da gestão pública indicam que este projeto transcende o mero exercício de diagnóstico. Trata-se de um processo estruturante, com potencial de gerar impactos duradouros na modernização do serviço público estadual. Assim, a entrega analisada se consolida como um referencial técnico de excelência e um legado concreto de inovação e eficiência para a administração pública paranaense.



A entrega dos Produtos 05 – **Plano de Implantação** – e 6.3 – **Governança e Acompanhamento da Implantação e dos Resultados** – representa um marco decisivo no Projeto de Eficiência Administrativa do Estado do Paraná. Esses produtos traduzem o diagnóstico técnico desenvolvido nas etapas anteriores em um plano viável, estruturado e alinhado às diretrizes estratégicas de racionalização, modernização e eficiência da gestão pública estadual. Um dos principais destaques da entrega é a consolidação de um plano de ação com **priorização clara de iniciativas**, construído com base em evidências sistematizadas por meio do **OBZ Digital**, ferramenta desenvolvida pela Falconi que permitiu a coleta, categorização e análise de milhares de entregas institucionais.

O plano apresentado detalha as **macroações organizadas por eixos estruturantes** (processos, pessoas e tecnologia), contempla o horizonte temporal de implantação, define os grupos de secretarias por ondas de execução e descreve o impacto esperado de cada ação, incluindo metas de economia e eficiência. O documento também contempla a **cadência da execução**, apresentando um cronograma de implantação por grupo institucional, o que demonstra capacidade de planejamento e visão sistêmica sobre a complexidade administrativa do Estado.

Outro ponto de destaque é a formalização da **estrutura de governança da implantação**, descrita no Produto 6.3, que especifica os **níveis decisórios (N1, N3 e N5)**, os fluxos de monitoramento e os canais de deliberação e pactuação interinstitucional. O mapa de riscos atualizado, com contramedidas e responsáveis atribuídos, evidencia maturidade na gestão dos fatores críticos de sucesso da fase de execução, reforçando a gestão preventiva e a capacidade de antecipação de desvios. A inclusão de **atas de reuniões com instâncias superiores de governo**, incluindo encontros com o Governador do Estado e secretários estratégicos, confere legitimidade institucional às decisões pactuadas e fortalece o patrocínio político da implementação.



O conjunto de relatórios entregues contempla três produtos distintos, porém complementares: o Produto 1 da Etapa 2 (Mapeamento de Entregas) e os Produtos 6.1 e 6.2 (Governança e Acompanhamento da Implantação e dos Resultados). Em conjunto, esses documentos representam o núcleo estruturante da Etapa 2 do Projeto de Eficiência Administrativa, conferindo tanto a base técnica de diagnóstico quanto os instrumentos de monitoramento e gestão de resultados.

Os Produtos 6.3 e 6.4 consolidam o ciclo de governança da Etapa 2, documentando: (i) agendas N5 semanais e agendas N3 com a Casa Civil para acelerar o ritmo da Etapa 2; (ii) status e tratativas setoriais (SEED, SESA, PGE); (iii) painéis de acompanhamento das ações estruturadas; (iv) gestão de riscos com registro de contramedidas e responsáveis; e (v) programação de atuação do time Falconi (presencial/remoto) no período. Como síntese executiva, o relatório mantém visível a trilha de

governança, o encerramento do Produto 1 da Etapa 2 (7 secretarias) e a atualização do macrocronograma validado com sponsor funcional e político.

O Produto 6.5 apresenta um conjunto estruturado e metodologicamente consistente de informações que refletem o andamento da governança da Etapa 02 do Projeto Eficiência Administrativa. Sua composição demonstra clara evolução na capacidade de consolidar dados, traduzir evidências operacionais em visão executiva e integrar múltiplas frentes de acompanhamento em um documento único e coerente. O conteúdo é organizado de maneira lógica, com seções bem definidas que facilitam a leitura técnica e orientam o gestor para a compreensão do cenário geral do projeto.

Os Produtos 02, 03 e 04 da Etapa 2 do Projeto Eficiência Administrativa foram entregues pela Falconi Consultores S.A. em 05/11/2025, em conformidade com o cronograma repactuado em setembro do mesmo ano, e compreendem o núcleo técnico-operacional da fase de diagnóstico aplicado e proposição de melhorias. O conteúdo das entregas foi estruturado em três eixos complementares — estrutura organizacional, produtividade e gastos administrativos —, compondo um corpo analítico voltado à modernização da gestão e ao fortalecimento da governança pública estadual.

PROJETOS 23º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

16. Caminhos do Peabiru

Contrato nº:	009/2025			
Contratada	FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO - FADEC			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS PARA A IMPLANTAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA ROTA TURÍSTICA CAMINHOS DO PEABIRU, DENOMINADO “PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO DA ROTA TURÍSTICA CAMINHOS DO PEABIRU NO ESTADO DO PARANÁ.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		24/03/2025	24/03/2026	
Valor Contratual	R\$ 2.705.680,00 (dois milhões, setecentos e cinco mil e oitocentos e sessenta e oito reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Plano de trabalho; • Produto 02: Diagnóstico e mapeamento preliminar; • Produto 03: Consolidação do mapeamento da rota turística Caminhos do Peabiru; • Produto 04: Oficinas operacionais das trilhas; • Produto 05: Estratégias de desenvolvimento turístico; • Produto 06: Entrega Final.			

Avanço físico do projeto: 55,00%

PRODUTO	VALOR TOTAL
PRODUTO 01	R\$ 541.136,00
PRODUTO 02	R\$ 541.136,00
PRODUTO 03	-
PRODUTO 04	-
PRODUTO 05	-
PRODUTO 06	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.082.272,00

Produto 01

O Plano de Trabalho referente a mobilização das equipes, planejamento das atividades, cronograma, prazos e apresentação de metodologias, no âmbito do escopo da elaboração de estudos e projetos para a implantação, comunicação e divulgação da Rota Turística Caminhos do Peabiru, no estado do Paraná.

Em 11 de abril de 2025, foi realizada a primeira reunião oficial de apresentação da equipe técnica da FADEC aos representantes da Paraná Projetos, da Secretaria de Estado do Planejamento (SEPL) e da Secretaria de Estado do Turismo (SETUR). Na ocasião, procedeu-se à leitura integral do Termo de Referência (TR) e foram estabelecidas as primeiras tratativas operacionais visando a estruturação do projeto, com a definição de diretrizes iniciais, proposta de cronograma e indicativo de futuras agendas de trabalho.

Ressalta-se que todos os produtos decorrentes deste contrato também passam pela leitura técnica e validação dos representantes da SEPL, Sr. Aparecido Violi, e da SETUR, Sra. Anna Vargas, garantindo alinhamento institucional e conformidade com os objetivos do projeto.



O Plano de Trabalho (PT) submetido à validação corresponde à segunda versão protocolada pela FADEC. A primeira versão, encaminhada em 30 de maio, foi formalmente devolvida após análise crítica da equipe técnica, tendo em vista a fragilidade do conteúdo apresentado, a baixa densidade metodológica e a ausência de detalhamento técnico compatível com as exigências do TR. Por consenso, fixou-se nova data para a reapresentação do Produto 01, com expectativa de reestruturação do plano conforme as orientações repassadas.

Para dar prosseguimento ao cronograma, no dia 23 de maio de 2025, foi realizada reunião com o Grupo de Trabalho (GT), com foco na articulação/instrução entre municípios (97 integrantes) e órgãos técnicos do Estado. A reunião teve como objetivo alinhar o papel dos municípios na condução das atividades territoriais e promover maior integração com os demais atores institucionais. Durante os debates, foram destacadas lacunas operacionais e conceituais, além da importância de fortalecer o GT como instância articuladora regional.



Na mesma ocasião, foram definidos encaminhamentos estratégicos para a continuidade nos trabalhos com os municípios, incluindo o período de alinhamento das oficinas, bem como a necessidade de agendamento de reunião com a SEMINP e a FUNAI, com vistas ao planejamento das oficinas voltadas às comunidades indígenas. Esses pontos foram alinhados com vistas à organização da agenda técnica e a garantia da participação qualificada de todos os envolvidos.

No dia 15 de maio de 2025, realizou-se reunião técnica com a presença do Prof. Dr. Igor Chmyz, da SEPL, da SETUR, da equipe da Paraná Projetos e do arqueólogo Almir, com o objetivo de realizar um aprofundamento histórico e arqueológico sobre os traçados do Caminho do Peabiru. Na ocasião, foram apontadas lacunas conceituais no projeto original e discutida a necessidade de ampliação do escopo, incluindo a elaboração de um Plano de Uso do Sítio Arqueológico, etapa considerada estratégica para a valorização do patrimônio cultural envolvido.

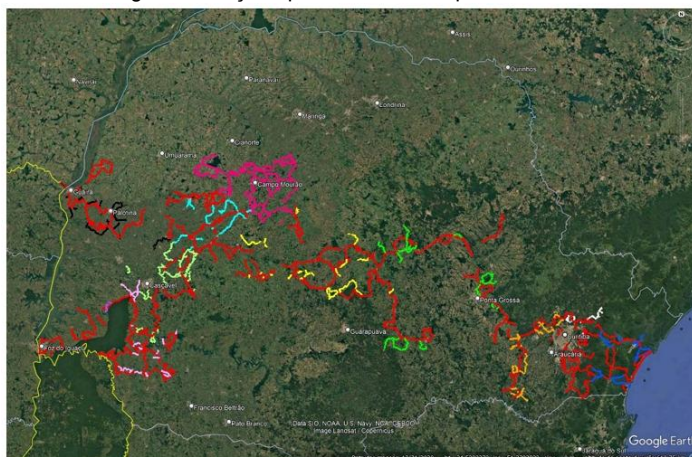
A entrega foi realizada através do documento: 04-11-2025-Produto 2-Oficinas-Mapas-Preliminares-Consultas-Públicas, no dia 03/11/2025, o qual consolida as ações do Produto 2 do Plano de Trabalho para implantação da Rota Turística Caminhos do Peabiru no Paraná, abrangendo oficinas presenciais e online, elaboração de traçados preliminares, estruturação da Comissão Estadual de Acompanhamento e realização de consultas públicas. O objetivo foi garantir participação social, engajamento dos municípios e construção coletiva do traçado, assegurando transparência, legitimidade e alinhamento às diretrizes legais e técnicas do projeto.

O relatório reúne:

- Oficinas presenciais (11) realizadas entre 22/07 e 13/08/2025 em municípios-polo, com 593 participantes de 92 municípios.
 - Foram mapeados 7.843,7 km de trilhas (5.571 km principais e 2.126,6 km secundárias).
 - As oficinas envolveram gestores municipais, comunidades tradicionais, indígenas e quilombolas.
- Oficinas online complementares (9) em setembro, com 154 pontos focais, para capacitação em ferramentas digitais (Google Earth, Strava).
- Visitas técnicas em Peabiru, Turvo, Ilha da Cotinga e Piraquara, com foco em reconhecimento cultural e territorial.
- Comissão Estadual de Acompanhamento, formada por 40 instituições (órgãos públicos, universidades e IGRs), com reuniões em setembro.

- Consultas públicas realizadas entre 15 e 30/10/2025 nos municípios aderentes, para validação dos traçados preliminares.

Figura 3: Traçado prévio realizado após as oficinas



Fonte: Elaborado por FADEC UEM (2025), a partir das Oficinas Presenciais
Figuras 1 e 2: Fotos de algumas das oficinas realizadas



Fonte: FADEC UEM (2025)

17. Revitalização do Litoral - Fase II

Contrato nº:	012/2025
Contratada	UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE - UNILIVRE
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PESQUISAS, ESTUDO PRELIMINAR, ANTEPROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, PAISAGISMO, URBANISMO, ESTUDOS AMBIENTAIS E ORÇAMENTO PRELIMINAR DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DAS ORLAS DO LITORAL DO PARANÁ – PARTE II - NOS MUNICÍPIOS DE

	PARANAGUÁ, MATINHOS, GUARAQUEÇABA E PONTAL DO PARANÁ, LOCALIZADAS NO LITORAL DO ESTADO DO PARANÁ			
Vigência Contratual	15 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		14/03/2025	10/06/2026	
Valor Contratual	R\$ 15.853.335,57 (quinze milhões, oitocentos e cinquenta e três mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	META 01: Requalificação da Orla de Matinhos – Praia Mansa e Praia Brava			
	01.01 - Pesquisa 01.02 - Estudo Preliminar 01.03 - Anteprojeto Arquitetônico e de Engenharia 01.04 - Orçamento Preliminar da Obra 01.05 - Estudos Ambientais 01.06 - Quiosques Praia Brava 01.07 - Quiosques Praia Mansa 01.08 - Mercado do Peixe META 02: Requalificação das Orlas da Ilha do Mel – Brasília e Encantadas 02.01 - Pesquisa 02.02 A - Estudo Preliminar de Arquitetura e Urbanismo 02.02 B - Estudo Preliminar Estruturas Náuticas e Dragagem 02.03 A - Anteprojeto Arquitetônico e Paisagístico 02.03 B - Anteprojeto Estruturas Náuticas e Dragagem 02.04 A - Orçamento Preliminar das Obras de Arquitetura e Paisagismo 02.04 B - Orçamento Preliminar das Estruturas Náuticas e Dragagem 02.05 - Estudos Ambientais META 03: Estudos Complementares Licenciamento – Canal do Varadouro 03.1 - Anteprojeto Contenção Ararapira 03.2 - Estudos Canal do Melão 03.3 - Estudos Socioambientais 03.4 - Diagnóstico de Fauna META 04: Estruturas Marítimas de Pontal do Paraná 04.1 - Canal Canoas Atlântica 04.2 - Canal Guarapari 04.3 - Canal Olho d'Água 04.4 - Canal Barrancos			

***Para o contrato N°012/2025, foi realizado dia 03/12/25, um aditivo de valor (R\$2.113.835,57) e de prazo para a execução e a vigência do contrato.

Avanço físico do projeto: 83,63%

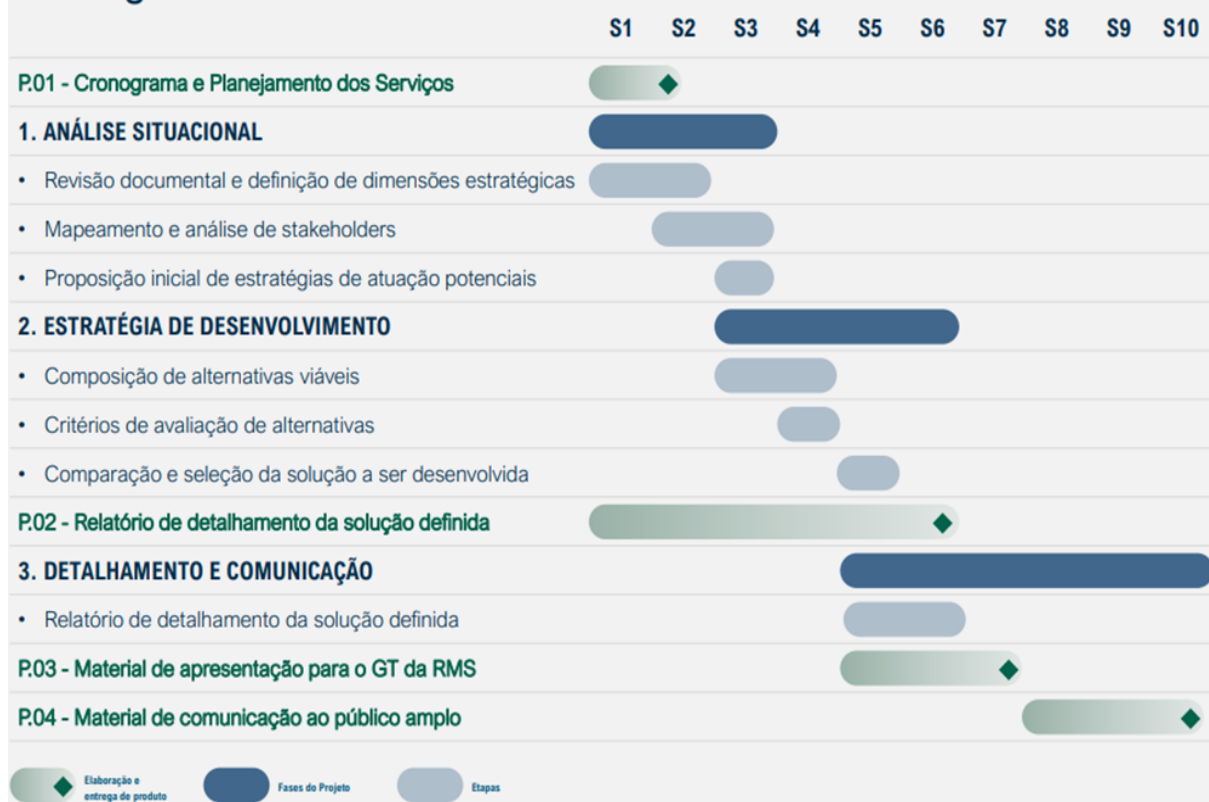
PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01.01	R\$ 321.000,00
PRODUTO 01.02	R\$ 497.000,00
PRODUTO 01.03	R\$ 1.495.000,00
PRODUTO 01.04	R\$ 195.000,00
PRODUTO 01.05	R\$ 209.250,00
PRODUTO 01.06	R\$ 323.500,00
PRODUTO 01.07	R\$ 163.500,00
PRODUTO 01.08	R\$ 698.600,00
PRODUTO 02.01	R\$ 480.000,00
PRODUTO 02.02 A	R\$ 358.000,00
PRODUTO 02.02 B	R\$ 570.000,00
PRODUTO 02.03 A	R\$ 730.000,00
PRODUTO 02.03 B	R\$ 580.500,00

PRODUTO 02.04 A	R\$ 173.750,00
PRODUTO 02.04 B	R\$ 173.750,00
PRODUTO 02.05	R\$ 1.320.000,00
PRODUTO 03.01	R\$ 1.249.000,00
PRODUTO 03.02	R\$ 1.249.000,00
PRODUTO 03.03	R\$ 480.000,00
PRODUTO 03.04	R\$ 390.000,00
PRODUTO 04.01	R\$ 225.350,00
PRODUTO 04.02	R\$ 225.350,00
PRODUTO 04.03	R\$ 225.350,00
PRODUTO 04.04	R\$ 225.350,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 12.558.250,00

Relatório 01:

O Cronograma físico financeiro dos produtos a serem desenvolvidos e entregues pela contratada, nos termos propostos:

Cronograma



Da análise do cronograma proposto, pode-se dizer que as datas dos respectivos entregáveis a partir da data da Ordem de Serviço, são:

- P.01 – em até 10 dias;
- P.02 – em até 42 dias;
- P.03 – em até 49 dias, e;

- P.04 – em até 60 dias.

Para tanto, nota-se que os prazos estipulados pela Contratada, são exequíveis.

Ato contínuo, a Contratada realizou a apresentação e relação dos profissionais envolvidos.

Relatório 02:

META 01

O RMA02_Meta_1, referente a Meta 1, Orla de Matinhos. No segundo mês, as ações estiveram focadas na elaboração do Relatório de Pesquisas Preliminares para o projeto urbano de Matinhos. O documento reuniu dados técnicos e históricos sobre o território, incluindo análise dos limites municipais e evolução da ocupação urbana, fundamentais para orientar soluções que respeitem o patrimônio cultural e ambiental.

Foram produzidos mapas temáticos (macrozoneamento, uso do solo, sistema viário, rede cicloviária, áreas de preservação, bens tombados e pontos turísticos), além de inventário dos principais atrativos da cidade, visando à sua integração ao projeto. Foram pesquisados materiais e espécies vegetais adequadas à paisagem local, considerando critérios de durabilidade, acessibilidade e sustentabilidade. Também foram levantadas normativas ambientais e avaliadas soluções de mobiliário urbano integradas ao contexto paisagístico.

Foram iniciados os estudos preliminares in loco sobre esses equipamentos, com registros fotográficos e levantamentos descritivos voltados à análise das condições de uso, infraestrutura, acessibilidade e compatibilidade com as necessidades locais. Esses insumos subsidiarão a formulação de diretrizes técnicas assertivas e adequadas à realidade do território.

META 02

O RMA02_Meta_2 faz referência a o relatório da Meta 2, Paranaguá e Ilha do Mel. Durante o segundo mês, as atividades concentraram-se na elaboração do Relatório de Estudos Preliminares da Ilha do Mel (Paranaguá), reunindo dados fundamentais para embasar o projeto. Foram realizados estudos territoriais e históricos, com produção de mapas temáticos e inventário dos principais atrativos turísticos, visando compreender o contexto físico, cultural e ambiental da área de intervenção.



Fonte: UNILIVRE, 2025.

META 03

O RMA02_Meta_3, faz referência a Meta 3: Guaraqueçaba – Canal do Varadouro. No segundo mês de execução, as atividades da Meta 3 concentraram-se na coleta de dados para caracterização geológica e identificação de alterações morfológicas no mar de Arapira e estuário da Barra do Arapira, com foco na compreensão da dinâmica erosiva local.

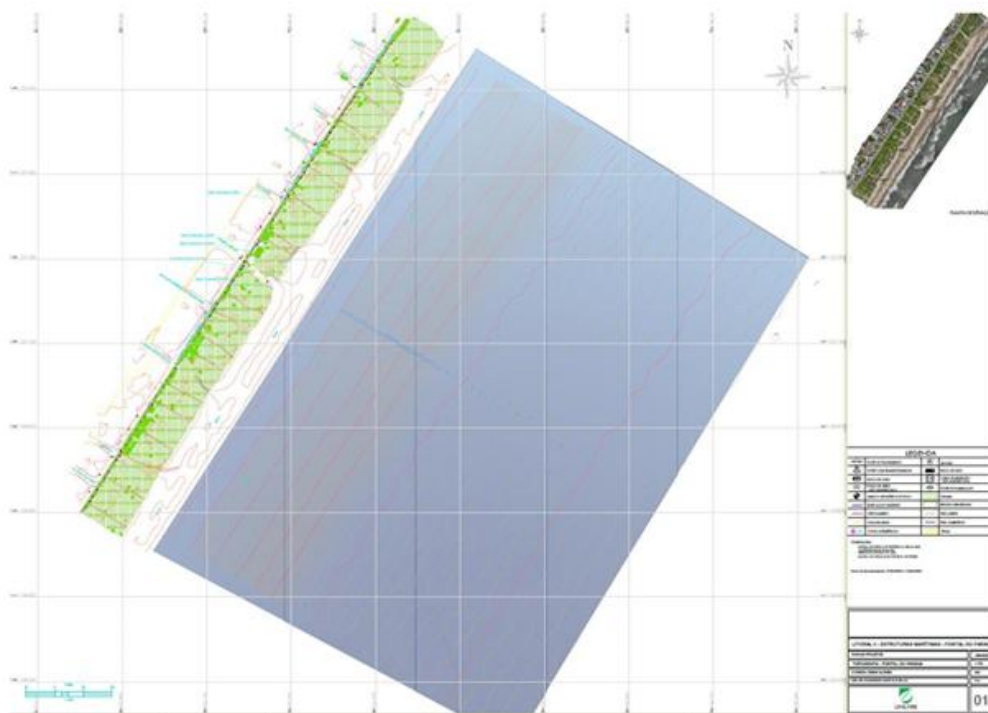


Fonte: UNILIVRE, 2025.

META 04

O RMA02_Meta_4 faz referência a elaboração de estudos e projetos previstos na Meta 4 – Pontal do Paraná.

Durante o segundo mês, as atividades foram voltadas à obtenção de dados técnicos para subsidiar os anteprojetos das estruturas marítimas. Destacam-se os levantamentos planialtimétrico e batimétrico. O primeiro forneceu informações detalhadas da topografia terrestre, fundamentais para o dimensionamento das estruturas. O segundo mapeou a profundidade e a morfologia do fundo marinho na área adjacente, essenciais para definir fundações, posicionamento e segurança das futuras intervenções náuticas.



Relatório 03

META 01

O RMA03_Meta_1 - R00, referente a Meta 1, Orla de Matinhos. No terceiro mês de trabalho, as atividades concentraram-se na elaboração do relatório de estudo preliminar, reunindo informações essenciais para o desenvolvimento do projeto no município de Matinhos. O material contempla análise fotográfica da área de intervenção, com registros atualizados que orientam tecnicamente as decisões projetuais, além da apresentação do conceito arquitetônico, com diretrizes fundamentais da proposta. Foram realizados estudos específicos sobre os quiosques, o mercado de peixes e as estruturas de apoio às embarcações, incluindo visitas técnicas, registros fotográficos e levantamentos descritivos. As análises abordaram tipologia construtiva, organização espacial, infraestrutura, condições de uso e funcionamento, bem como aspectos sanitários, logísticos e funcionais. Adicionalmente, foram iniciadas as análises preliminares da orla da Praia Mansa e da Praça Dante Luiz Júnior, com foco em uso atual, potencial de requalificação e integração urbana. Estas avaliações visam garantir soluções projetuais compatíveis com as demandas locais, respeitando as normativas vigentes e promovendo a valorização dos espaços públicos.

**META 02**

O RMA03_Meta_2 - R00 faz referência a o relatório da Meta 2, Paranaguá e Ilha do Mel. Neste período foram realizados o levantamento batimétrico com caracterização dos sedimentos, a modelagem hidromórfica, os levantamentos cartográficos, incluindo levantamento geodésico, topográfico e aerofotogramétrico, além do estudo para requalificação dos trapiches. Também foi elaborado uma sessão de estudo preliminar com registros fotográficos nos setores de intervenção e houve avanço nos estudos preliminares referentes às trilhas, ao receptivo náutico e às praças.

**META 03**

O RMA03_Meta_3 - R00, faz referência a Meta 3: Guaraqueçaba – Canal do Varadouro.

Conforme previsto na Meta 3 – Guaraqueçaba – Canal do Varadouro, será necessária a realização de levantamento de dados do meio físico nas regiões de Ararapira e Barra do Ararapira, incluindo topografia (aerolevantamento), batimetria, medição de correntes (ADCP) e coleta de sedimentos. Por se tratar de áreas inseridas em Unidades de Conservação de Proteção Integral – o Parque Nacional de Superagui (PR) e o Parque Estadual Ilha do Cardoso (SP) – a execução dessas atividades depende de autorização dos órgãos ambientais competentes. Assim, as ações

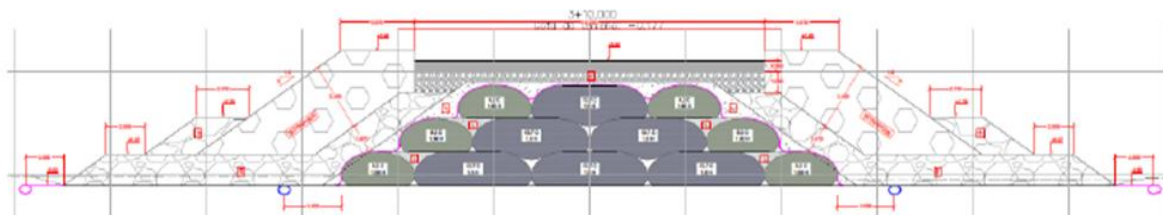
concentraram-se nas tratativas para obtenção dessas autorizações. Foi protocolado ofício junto ao ICMBio solicitando permissão para levantamento de dados no Parque Nacional de Superagui. Em resposta, o órgão orientou que, por se tratar de pesquisa com finalidade científica, seria necessário o registro na Plataforma Sisbio, conforme Portaria nº 748/2022. Após reunião com o ICMBio, foi confirmada a necessidade de submissão formal do projeto na plataforma, o que foi feito em 21/05/2025, sob o nº 99846, atualmente em análise. No caso da Barra do Ararapira, inserida no Parque Estadual Ilha do Cardoso, a submissão do projeto de pesquisa ao Instituto de Pesquisas Ambientais foi realizada em 14/04/2025, e, até o momento, encontra-se em fase de cadastramento.



META 04

O RMA03_Meta_4 - R00, faz referência a elaboração de estudos e projetos previstos na Meta 4 – Pontal do Paraná. No desenvolvimento do projeto dos guias-correntes do Canal Canoas Atlântica,

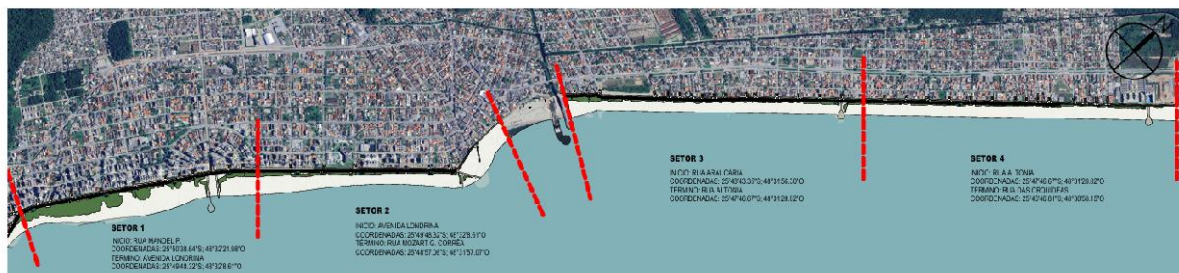
em Pontal do Paraná/PR, foram conduzidos estudos técnicos multidisciplinares que compõem a base da memória de cálculo das estruturas propostas. As atividades envolveram análises ambientais, oceanográficas, geotécnicas e estruturais, essenciais para a definição das soluções de engenharia. Dentre os temas já pesquisados, destacam-se: comportamento das marés (astronômica e meteorológica), variações de nível d'água, sobrelevação por ondas e nível do mar, topobatimetria, estatísticas e definição da onda de projeto, dimensionamento de blocos, verificação de galgamento e aplicação de geoformas têxteis de alta densidade.



O RMA04 Meta 1 - R00, referente a Meta 1, Orla de Matinhos. Neste período, as ações estiveram concentradas na conclusão dos **estudos preliminares**, contemplando a definição do conceito geral do projeto, diretrizes iniciais de intervenção e elaboração de pranchas indicativas com especificações projetuais preliminares. As áreas estudadas incluem a orla da **Praia Mansa**, a **Praça Dante Luiz Júnior** e, na **Praia Brava**, os **quiosques (tipos A e B)**, o **mercado de peixes** e uma **estrutura de apoio náutico**, visando requalificação, valorização do espaço público, mobilidade e incentivo ao uso coletivo, respeitando as características do ambiente costeiro. O relatório confirma a finalização da etapa de estudo preliminar e o início do desenvolvimento dos anteprojetos arquitetônicos e urbanísticos, que darão suporte às próximas fases de detalhamento técnico.



Croqui Implantação Geral da Orla Praia Mansa - Fonte: Unilivre - 2025



1 **IMPLANTAÇÃO GERAL - ORLA MATINHOS - SETORES 1 | 2 | 3 | 4**
DEFINIÇÃO DOS SETORES DE DISTRIBUIÇÃO DOS QUIOSQUES A SEREM IMPLANTADOS

Implantação Geral da Orla Matinhos - Fonte: Unilivre - 2025

1.1.1. META 02

O RMA04 Meta 2 faz referência ao relatório da Meta 2, em Ilha do Mel. O objetivo central é a requalificação de estruturas náuticas e urbanísticas na Ilha do Mel (Paranaguá-PR), contemplando os trapiches de Nova Brasília e Encantadas, trilhas, praças e pátios. Durante o período, os trabalhos concentraram-se em aprofundar o **estudo preliminar de arquitetura e estruturas náuticas**, analisando alternativas locais, tecnológicas e conceituais para a requalificação dos trapiches existentes. Foram desenvolvidas soluções estruturais inovadoras, como módulos flutuantes em concreto, *fingers* para atracação, pontes articuláveis, muros de contenção e coberturas em madeira, integrando resistência estrutural, durabilidade e harmonia com o ambiente costeiro e paisagístico. Destaca-se a preocupação em garantir a **Consulta Livre, Prévia e Informada (CLPI)** às comunidades tradicionais residentes, conforme a Convenção nº 169 da OIT, legislações e protocolos próprios de Brasília e Encantadas, que determinam o respeito às decisões coletivas, cronograma consensual e linguagem acessível, com apoio logístico e técnico garantidos. Sendo assim, a execução da Meta 2 está condicionada à plena observância dos direitos das comunidades tradicionais da Ilha do Mel.



1 **IMPLANTAÇÃO ENCANTADAS**
1 : 5000

- ÁREA DE INTERVENÇÃO - TRILHAS
- ÁREA DE INTERVENÇÃO - RECEPTIVO E PRAÇAS
- PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE PORTAL DE SINALIZAÇÃO

Implantação Encantadas - Fonte: Unilivre - 2025



Implantação Brasília - Fonte: Unilivre - 2025

1.1.2. META 03

O RMA04 Meta 3, faz referência a Meta 3: Guaraqueçaba – Canal do Varadouro.

O Relatório apresenta a obtenção **da autorização do ICMBio** para realização do levantamento de campo na região do Parque Nacional do Superagui, o que possibilitou a realização dos estudos de **levantamento topográfico** e **coleta de Sedimentos**, etapas essenciais para o desenvolvimento do projeto.



Levantamento sendo realizado em Ararapira e no Estreito do Melão, respectivamente - Fonte: UNILIVRE, 2025.

A coleta de sedimentos foi realizada no Canal do Varadouro e de Ararapira.



Draga tipo Petersen para coleta de sedimentos e coleta de amostra diretamente do talude, respectivamente - Fonte: UNILIVRE, 2025.

A autorização da Marinha para realização do **levantamento batimétrico**, foi emitida em 24/06/2025, para o período de 5 de julho a 5 de setembro de 2025, possibilitando assim o início dos estudos na localidade.

Em relação às consultas socioambientais, foi apresentada a dependência de um contato por parte do MOPEAR, entretanto foi também apresentada a manifestação das comunidades de Barra do Ararapira, Bertioga, Barbados, Abacateiro, Vila Fátima, Puruquara e Tramomo, por meio de seus representantes e lideranças, formalizando o interesse no projeto de dragagem e sinalização do Canal do Varadouro.

1.1.3. META 04

O RMA04_Meta_4 - R00, faz referência a elaboração de estudos das Guias-correntes em Pontal do Paraná.

No Relatório Mensal de Andamento são feitas as considerações sobre visita realizada in loco e definições estabelecidas pelo IAT e Prefeitura do Município. Dentre as considerações foi indicada a supressão do Canal Canos, relocação do Guarapari, sendo denominado Floresta Negra, em razão da sua nova localização, realocação também do Olhos D'água e manutenção do Barrancos (a ser melhor definido junto ao IAT).



Foto do possível futura Canal Floresta Negra - Fonte: UNILIVRE, 2025.

Em relação aos produtos entregues, o Produto 4.1 – Canal Canoas Atlântico foi suprimido, o que deve ser considerado também no cronograma inicial, apresentado no ofício, **não compondo assim o pagamento da presente entrega.**

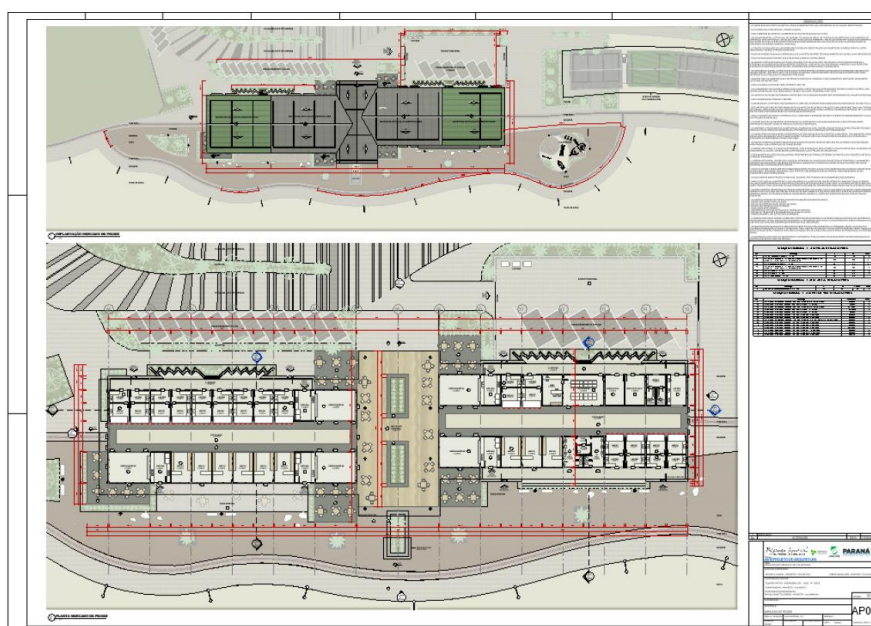
No Anexo I são apresentadas as bases de estudo para a Memória de Cálculo do Canal Floresta Negra.

O RMA05 Meta 1 - R00, apresenta que as atividades foram direcionadas para o anteprojeto de arquitetura da Orla de Matinhos, com ênfase na modelagem tridimensional da orla da Praia Mansa, de modo concomitante ao desenvolvimento das pranchas de anteprojetos de arquitetura e paisagismo da Praia Brava.

Dentre a concepções em desenvolvimento estão os quiosques, mercado de peixes, área de apoio de barcos e a Praça Dante Luiz Júnior.



Modelagem no Revit da Praia Manda na Orla Matinhos - Fonte: Unilivre - 2025



Prancha do Anteprojeto do Mercado de Peixes em desenvolvimento - Fonte: Unilivre - 2025

1.1.4. META 02

O RMA05 Meta 2 – R00, traz o avanço das atividades para a elaboração de estudos e anteprojetos voltados ao ordenamento territorial e qualificação da infraestrutura da Ilha do Mel. As atividades se concentraram na continuidade da elaboração do Estudo Preliminar das Estruturas Náuticas e dos Anteprojetos de Arquitetura, além da realização de inspeções técnicas nos trapiches existentes em Encantadas e Nova Brasília.

Paralelamente, foram conduzidas Consultas Livre, Prévia e Informada com as comunidades das Vilas de Encantadas e Nova Brasília, com o objetivo de apresentar as propostas de melhorias nos trapiches, trilhas e receptivos, promovendo o engajamento e a contribuição dos moradores locais para o aprimoramento e adequações do projeto.

Apresenta o relato das consultas públicas realizadas, os resultados das inspeções técnicas e as atualizações incorporadas ao projeto a partir das contribuições recebidas até o momento, a anuência e definições das comunidades ainda não foram disponibilizadas.



Registro fotográfico da realização da Consulta Livre, Prévia e Informada em Encantadas - Fonte: UNILIVRE, 2025.

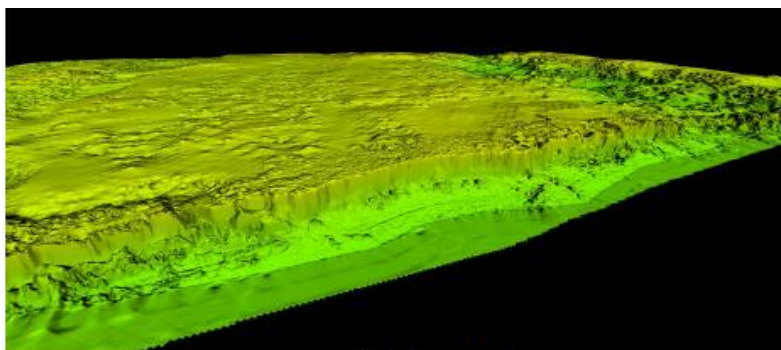
1.1.5. META 03

O RMA05 Meta 3 – R00, evidencia que as atividades englobaram a análise dos levantamentos topográficos, análises granulométricas dos sedimentos coletados anteriormente e no trabalho de campo para as medições hidrográficas na área de estudo.

Foram realizadas as análises topográficas e granulométricas dos sedimentos, permitindo dar início à elaboração do anteprojeto de contenção do processo erosivo na localidade de Ararapira.

Os dados das medições hidrográficas ainda estão em fase de processamento e servirão de base para a continuidade nos estudos sobre o processo erosivo no Estreito do Melão.

E, neste período, também foi iniciado o levantamento dos dados do meio biótico, que já tem como resultados o diagnóstico da biodiversidade florística da região de estudo.



Nuvem de pontos na Vila do Ararapira e Modelo Digital de Elevação evidenciando o Talude do Ararapira, respectivamente - Fonte: UNILIVRE, 2025.

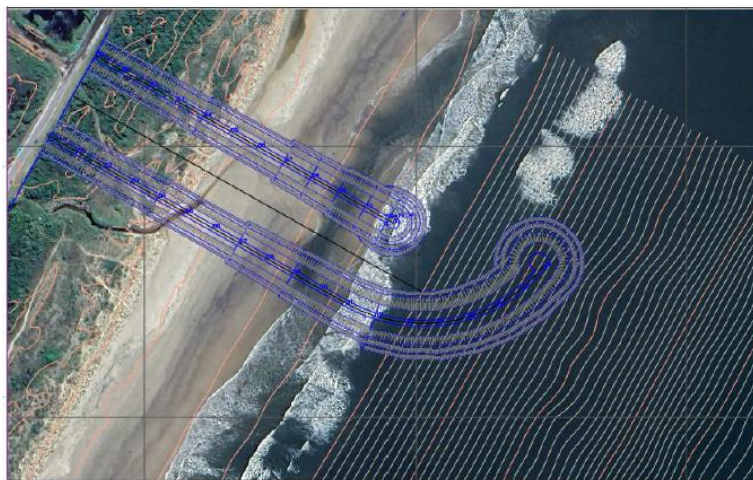


Perspectiva 3D do Anteprojeto - Fonte: UNILIVRE, 2025.

Dentre os Produtos entregues nesta Meta estão os ANEXOS, compostos pelo Memorial Descritivo, Planejamento e Orçamento e Pranchas Gráficas.

1.1.6. META 04

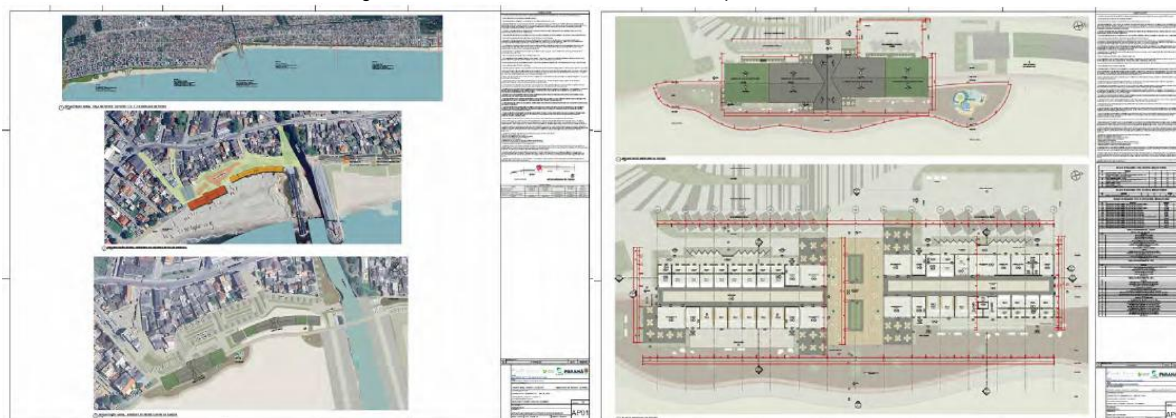
O RMA05_Meta_4 - R00, apresenta que no quinto mês foram realizados o relatório especificações técnicas do projeto das guias-correntes do canal Floresta Negra e a memória de cálculo das guias correntes Canal olho d'água localizado em Pontal do Paraná – PR



Localização das estruturas propostas, Canal Olhos d'Água e Canal Floresta Negra, respectivamente - Fonte: UNILIVRE, 2025.

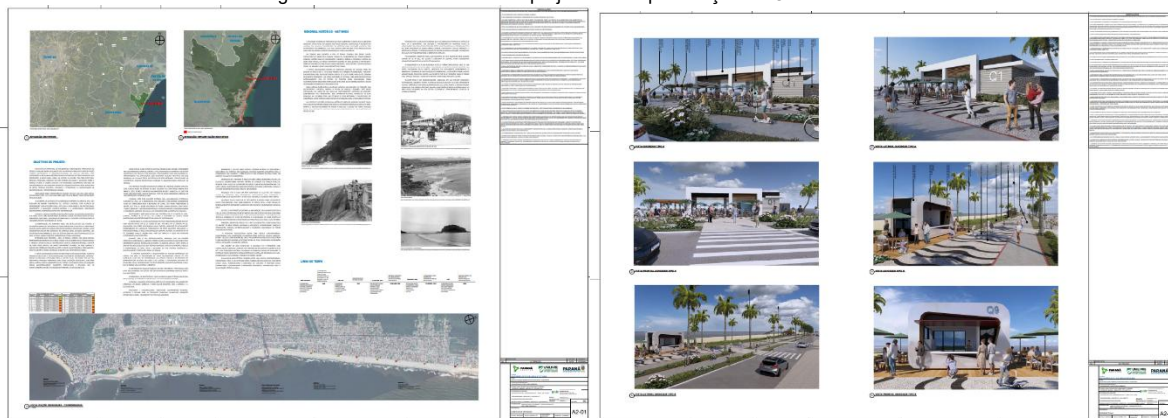
A entrega foi realizada através de diversos documentos, em todos os relatórios foram apresentados documentos referentes aos produtos 01 a 04, como também a respeito das Metas 01, 02, 03 e 04. Todos os relatórios de acompanhamento apresentam o planejamento das atividades e a Equipe Técnica responsável pela elaboração dos produtos, juntamente com a comprovação de todas as qualificações exigidas dos profissionais da equipe mínima e assinaturas.

Figuras 1 e 2: Pranchas Mercado de Peixes apoio de barcos



Fonte: UNILIVRE (2025).

Figuras 1 e 2: Pranchas de Anteprojeto da Requalificação da Orla de Matinhos



Fonte: UNILIVRE (2025). Figura 1: Vídeo do Mercado de Peixes e Quiosques



Fonte: UNILIVRE (2025).

Figura 2: Vídeo da Praia Mansa



Fonte: UNILIVRE (2025).

PROJETOS 25º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

18. Masterplan 2053

Contrato nº:	020/2025			
Contratada:	FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS - FIPE			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA ESTRATÉGICA PARA A ELABORAÇÃO DO MASTERPLAN – PARANÁ 2053, COM FOCO NA CRIAÇÃO DE UM PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE LONGO PRAZO PARA O ESTADO DO PARANÁ, ABRANGENDO DIAGNÓSTICO SITUACIONAL, ANÁLISE DE TENDÊNCIAS E CENÁRIOS, DEFINIÇÃO DE VISÃO DE FUTURO, METAS, INDICADORES, PROJETOS ESTRUTURANTES, MODELO DE GOVERNANÇA E SISTEMA DE MONITORAMENTO. O PLANO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO DE FORMA PARTICIPATIVA, ALINHADO AOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) E ÀS DIRETRIZES ESTADUAIS, VISANDO À MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO PÚBLICA, REDUÇÃO DE DESIGUALDADES REGIONAIS, SUSTENTABILIDADE E COMPETITIVIDADE DO ESTADO.			
Data de Início	Execução:	Vigência até:	REVISÃO:	0
15/08/2025	15/08/2026 (12 meses)	15/08/2027 (24 meses)	PARECER:	ACEITO
Valor Contratual	Total: R\$ 4.190.000,00 (quatro milhões e cento e noventa mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 0 – Plano de Trabalho e Governança Inicial • Produto 1 – Estrutura de Governança Operacional • Produto 2 – Diagnóstico Situacional do Estado • Produto 3 – Integração com Planejamento e Orçamento • Produto 4 – Análise Prospectiva de Tendências e Incertezas • Produto 11 – Portal Digital do MASTERPLAN Paraná 2053 • Produto 5 – Definição dos Eixos Estratégicos • Produto 6 – Estudo dos territórios do Paraná Produtivo • Produto 7 – Visão Estratégica e Mapa Paraná 2053 • Produto 8 – Protótipo do Sistema de Informações Estratégicas • Produto 9 – Carteira de Projetos Estratégicos • Produto 10 – Consolidação Final do MASTERPLAN Paraná 2053			

Avanço físico do projeto: 50,50%

Produtos	Valor
Produto 0 – Plano de Trabalho e Governança Inicial	R\$ 83.800,00
Produto 1 – Estrutura de Governança Operacional	R\$ 335.200,00
Produto 2 – Diagnóstico Situacional do Estado	R\$ 419.000,00
Produto 3 – Integração com Planejamento e Orçamento	R\$ 251.400,00
Produto 4 – Análise Prospectiva de Tendências e Incertezas	R\$ 335.200,00
Produto 11 – Portal Digital do MASTERPLAN Paraná 2053	
Produto 5 – Definição dos Eixos Estratégicos	
Produto 6 – Estudo dos territórios do Paraná Produtivo	
Produto 7 – Visão Estratégica e Mapa Paraná 2053	
Produto 8 – Protótipo do Sistema de Informações Estratégicas	
Produto 9 – Carteira de Projetos Estratégicos	
Produto 10 – Consolidação Final do MASTERPLAN Paraná 2053	
Total	R\$ 1.424.600,00

O Produto 01 – Estrutura de Governança Operacional representa o primeiro movimento concreto de institucionalização do Masterplan Paraná 2053. É nele que o planejamento deixa de ser apenas conceito e passa a se transformar em sistema — um modo organizado de pensar, decidir e agir. Se o Produto 0 desenhou o mapa metodológico, o Produto 1 é o momento em que se ergue a estrutura que sustentará o caminho: as instâncias de governança, os fluxos de comunicação, os papéis institucionais e a cultura de acompanhamento que darão vida ao Plano.

A entrega do Produto 2 foi protocolada pela FIPE dentro do prazo contratual (14/10/2025), atendendo aos parâmetros definidos na Proposta Técnica PP2467/2025, que detalha o escopo da Etapa 2 – Diagnóstico Estruturado e Análise Prospectiva. Conforme estabelecido, o documento deveria apresentar uma leitura ampla e integrada das condições socioeconômicas, demográficas, ambientais, territoriais e institucionais do Estado, com base em dados secundários oficiais e metodologias de análise comparativa entre os 15 Territórios do Paraná Produtivo.

O Produto 3 – Integração com Planejamento e Orçamento – situa-se em uma fase estratégica do Projeto Masterplan Paraná 2053, na qual o olhar sobre o desenvolvimento de longo prazo precisa dialogar diretamente com os mecanismos formais que regem a ação do Estado: o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA). Esse produto representa o elo entre a compreensão aprofundada da realidade paranaense, consolidada no Produto 2 (Diagnóstico Situacional), e o conjunto de instrumentos que transformam diretrizes e prioridades estratégicas em programas, metas, alocações de recursos e compromissos de governo. A análise crítica aqui apresentada, portanto, busca avaliar se o Produto 3 cumpre adequadamente essa função de articulação, observando a conformidade ao Termo de Referência, ao Contrato nº 020/2025, ao fluxo físico estabelecido e às necessidades de continuidade metodológica do projeto.

Em termos de conteúdo e finalidade, o Produto 4 tem como objeto identificar, sistematizar e analisar megatendências globais, nacionais e regionais que impactam direta ou indiretamente o desenvolvimento econômico, social, ambiental, tecnológico e institucional do Estado do Paraná. Paralelamente, busca mapear e qualificar as principais incertezas críticas — entendidas como variáveis de alta relevância estratégica e elevado grau de imprevisibilidade — capazes de condicionar diferentes trajetórias de futuro. Essa dupla abordagem, ancorada na distinção entre tendências relativamente estáveis e incertezas estruturais, constitui o fundamento analítico para a construção de cenários e para a definição de estratégias resilientes nas etapas subsequentes do Masterplan.

O Produto 0 – Plano de Trabalho e Governança Inicial apresenta conteúdo abrangente e aderente ao que foi previsto no Termo de Referência e no Contrato nº 020/2025, cobrindo de forma estruturada o escopo do projeto, o cronograma físico-financeiro, a proposta de governança, os mecanismos de comunicação, o plano de riscos e de qualidade. Embora se trate da entrega inicial, o documento consolida os elementos essenciais para orientar as próximas etapas, funcionando como referência metodológica e operacional para a execução do Masterplan Paraná 2053. A apresentação formal em 15/09 reforçou essa consistência, detalhando objetivos, etapas, recursos e arranjos institucionais.



Figura 13: Reunião de Kick off do projeto realizada em 09/09/25



Figura 14: Reunião de acompanhamento do projeto realizada em 15/09/2025

19. Revitalização do Litoral - Fase III

Contrato nº:	024/2025	
Contratada:	UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE - UNILIVRE	
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PESQUISAS, ESTUDO PRELIMINAR, ANTEPROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, PAISAGISMO, URBANISMO, ESTUDOS AMBIENTAIS E ORÇAMENTO PRELIMINAR DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO LITORAL DO PARANÁ-PARTE III- NOS MUNICÍPIOS DE GUARATUBA E ANTONINA, LOCALIZADAS NO LITORAL DO ESTADO DO PARANÁ.	
Data de Início	Execução:	Vigência até:
16/12/2025	11/12/2026 (12 meses)	16/06/2027 (18 meses)
Valor Contratual	Total: R\$11.116.166,18 (onze milhões, cento e dezesseis mil cento e sessenta e seis reais e dezoito centavos).	
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 0 • Produto 1 • Produto 2 • Produto 3 • Produto 4 • Produto 5 • Produto 6 • Produto 7 • Produto 8 • Produto 9 • Produto 10 • Produto 11 • Produto 12	

Avanço físico do projeto: 25,00%

Sem entrega de produtos, O.S. assinada dia 16/12/25.

20. Programa de Transferência de Renda

Contrato nº:	010/2025			
Contratada	FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS - FGV			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE INSTITUIÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ANÁLISE, AVALIAÇÃO DE EFETIVIDADE E OTIMIZAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE CONCESSÃO DOS PROGRAMAS SOCIAIS DE TRANSFERÊNCIA DE RENDA E BENEFÍCIOS CONTINUADOS DO ESTADO DO PARANÁ.			
Vigência Contratual	10 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		24/03/2025	24/01/2026	
Valor Contratual	R\$ 3.908.580,00 (três milhões, novecentos e oito mil e quinhentos e oitenta reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01 – Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho • Produto 02 – Diagnóstico Inicial • Produto 03 – Análise de Efetividade e Focalização • Produto 04 – Otimização dos Critérios de Concessão • Produto 05 – Elaboração do Relatório Final e Apresentação • Produtos 06 a 15 – Relatório Mensal de Acompanhamento			

Avanço físico do projeto: 92,55%

Produtos	VALOR
· Produto 01 – Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho	R\$ 139.811,00
· Produto 02 – Diagnóstico Inicial	R\$ 268.897,00
· Produto 03 – Análise de Efetividade e Focalização	R\$ 835.418,00
· Produto 04 – Otimização dos Critérios de Concessão	R\$ 926.200,00
· Produto 05 – Elaboração do Relatório Final e Apresentação	R\$ 0,00
· Produto 06 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 07 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 08 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 09 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 10 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 11 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 12 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 13 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 14 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 150.000,00
· Produto 15 – Relatório Mensal de Acompanhamento	R\$ 0,00
Total	R\$ 3.520.326,00

As ações realizadas e os recebidos do segundo trimestre são:

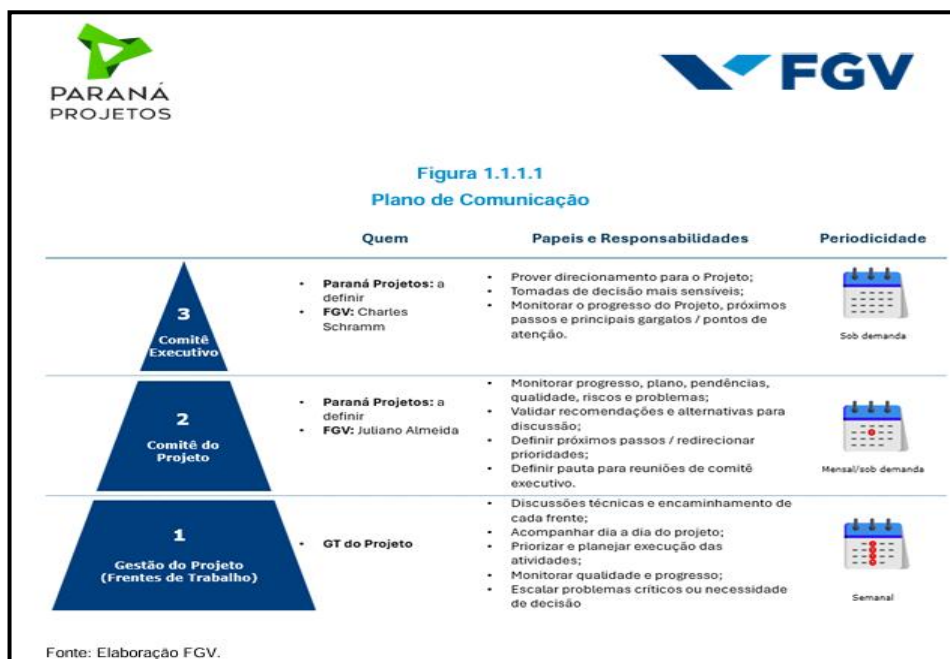
- **Objetivos gerais:** Foco na supervisão de projetos prioritários, gestão de atividades, identificação e mitigação de riscos, resolução de problemas e incentivo à comunicação aberta e colaborativa. O Objetivo é garantir o cumprimento das metas, prazos e qualidade estabelecida. As atividades principais realizadas, incluem:

- **Produto 1 - Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho – 2ª Versão**
Objeto: Análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná.
- **Produto 6 – 1º Relatório Mensal de Andamento – 2ª Versão**
Objeto: Análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná.

Produto 1 - Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho

Referente ao Projeto de análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná, para o Serviço Social Autônomo – Paraná Projetos, que foi elaborado em conformidade à Proposta de Prestação de Serviços FGV Projetos Nº 397/24, datada de 04 de dezembro de 2024, com o objetivo de estabelecer uma abordagem estruturada para a execução das atividades da FGV no âmbito do Projeto. O planejamento foi concebido em conformidade ao Contrato Nº 010/2025 e ao Termo de Referência disponibilizados pela Paraná Projetos. Esses documentos estabelecem as diretrizes metodológicas gerais a serem adotadas na execução do projeto.

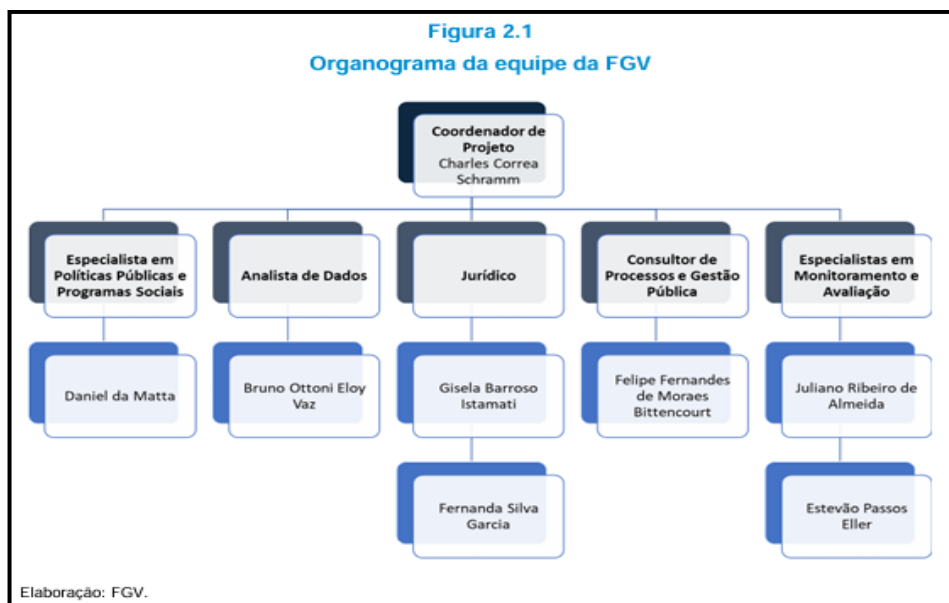
A) Plano de Trabalho:



B) Formação de Grupo de Trabalho:

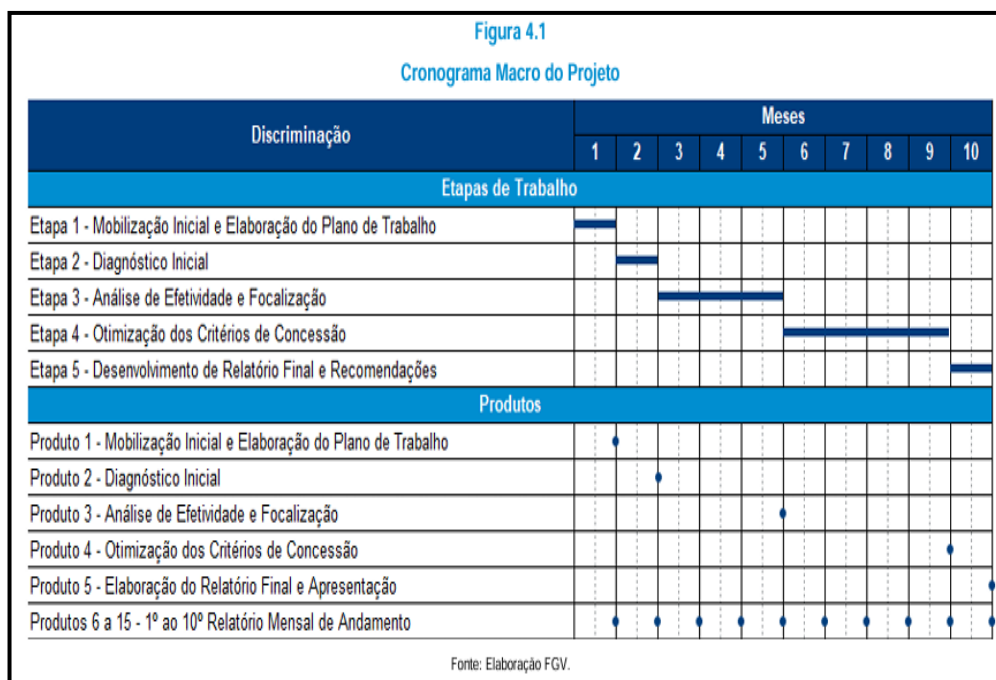
Paraná Projetos, Secretaria do Desenvolvimento Social e Família (SEDEF) e FGV.

Atribuições do GT: Fornecimento de subsídios técnicos: Integração entre equipes: Promover a articulação entre os representantes das partes para garantir alinhamento e sinergia nas ações; Acompanhamento de atividades; Análise de relatórios.



Em caso de alterações na equipe mencionada anteriormente, a FGV providenciará a substituição por um profissional devidamente qualificado, com comprovada capacitação técnica para a execução das atividades.

C) O Gerenciamento dos Riscos:



Produto 6 – 1º Relatório Mensal de Andamento

Este documento apresenta o Produto 6 – 1º Relatório Mensal de Andamento do Projeto referente ao Projeto de análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná, para o Serviço Social Autônomo – Paraná Projetos, que foi elaborado em conformidade à

Proposta de Prestação de Serviços FGV Projetos Nº 397/24, datada de 04 de dezembro de 2024, com o objetivo de estabelecer uma abordagem estruturada para a execução das atividades da FGV no âmbito do Projeto.

Este relatório apresenta as atividades desenvolvidas durante o período de 24 de março de 2025 a 23 de abril de 2025 e corresponde ao primeiro ciclo mensal de acompanhamento do Projeto, contemplando o encerramento da Etapa 1 – Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho.

Estabelece, ainda, os marcos iniciais da Etapa 2 – Diagnóstico Inicial, conforme previsto na Proposta de Prestação de Serviços nº 397/24. O objetivo geral é avaliar a efetividade dos programas de transferência de renda e propor a otimização dos critérios de concessão, promovendo maior justiça distributiva e eficiência operacional no uso dos recursos públicos estaduais.

A) Atividades Realizadas no Período

Durante o período foi desenvolvido o Produto 1 - Mobilização Inicial e Elaboração do Plano de Trabalho, que detalhou o escopo técnico do projeto, os marcos e entregas por etapa, a estrutura da equipe, responsabilidades, cronograma e governança do projeto. Durante a reunião de *kick-off*, foram discutidas possíveis dificuldades de acesso a dados e estabelecido a necessidade de reuniões periódicas com a equipe e um fluxo preliminar de solicitações e validações junto à equipe técnica da SEDEF.

B) Reuniões

No dia 31/03/2025 foi realizada a reunião de *kick-off* do Projeto, contando com integrantes da Paraná Projetos, Secretaria do Desenvolvimento Social e Família (SEDEF) e FGV.



Na oportunidade, foram abordados os seguintes temas:

- (i) Escopo dos três programas sociais prioritários;
- (ii) Dificuldades operacionais relatadas pela SEDEF, como falta de interoperabilidade entre sistemas;
- (iii) Critérios atuais de elegibilidade; e (iv) fluxo de liberação de dados. Além disso, foi discutido também o acesso às bases de dados dos programas, com a necessidade de assinatura de termo de confidencialidade entre as partes. Ficou acordado que a FGV encaminharia formalmente um data ReQuest

C) Considerações sobre o Produto 02:

Durante os meses de março e abril, as atividades foram concentradas na formalização inicial do projeto, abrangendo assinatura do contrato, ordem de serviço, reuniões de alinhamento, apresentação das equipes e planejamento estratégico das ações. Esse período foi crucial para garantir que todas as partes envolvidas estivessem alinhadas quanto às expectativas e objetivos do projeto.

Próximos Passos

Para dar continuidade ao cronograma previsto, algumas ações prioritárias foram estabelecidas:

- **Reuniões individuais (3) de 1h com gestores de cada programa**, incluindo entrevistas estruturadas. Para a realização dessas reuniões, será essencial a disponibilização das informações indicadas nos itens 5 e 6 do Data Request.
- **Reunião coletiva de 1,5h com responsáveis pelos dados de cada programa**, promovendo uma visão integrada sobre as informações disponíveis e alinhando processos.
- **Disponibilização de documentos e dados necessários para as próximas etapas do projeto**, conforme detalhamento apresentado na seção seguinte do relatório.

Quadro 2.1**Próximas atividades a serem realizadas**

Atividade	Data Prevista	Responsável	Observações
Entrevistas com gestores dos programas	24/04 a 08/05	FGV + SEDEF	3 reuniões individuais com duração esperado de 1,5h
Reunião coletiva com responsáveis pelos dados	08/05	FGV + SEDEF	Validação dos dados solicitados
Recebimento dos dados solicitados (item 1 do <i>Data Request</i>)	Até 09/05	SEDEF	Dados municipais agregados dos beneficiários dos programas

Importância do Cumprimento dos Prazos

A fim de garantir a fluidez da Etapa 2 – Diagnóstico Inicial, reforça-se a necessidade do envio **tempestivo** dos dados solicitados. Qualquer atraso pode impactar diretamente o cumprimento do cronograma e o desenvolvimento das análises necessárias para aprimorar os critérios de concessão dos programas sociais.

Colaboração e Comunicação

A interação entre as equipes tem sido positiva, evidenciada pela abertura dos canais de comunicação e pelo compromisso dos técnicos das secretarias em viabilizar as informações necessárias. Essa cooperação contínua será essencial para o sucesso da próxima etapa do projeto.

Produto 2 – Diagnóstico Inicial**1. Finalidade do Documento**

Apresentar os resultados iniciais do Projeto de análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão de programas sociais do Estado do Paraná, conduzido pela FGV Projetos para o Serviço Social Autônomo – Paraná Projetos.

2. Base de Contratação

Conforme a Proposta de Prestação de Serviços FGV Projetos Nº 397/24, datada de 04/12/2024, o objetivo é propor uma abordagem estruturada de execução do projeto.

Eixos da Etapa Diagnóstica

Levantamento de Dados

Mapeamento de Beneficiários

Estrutura do Relatório

- **Capítulo 1:** Procedimentos para levantamento de dados:
 - Descrição dos programas analisados
 - Bases de dados utilizadas
 - Entrevistas com gestores estaduais
- **Capítulo 2:** Análises estatísticas e geográficas:
 - Distribuição territorial dos beneficiários
 - Correlações entre programas e perfis sociais
 - Comparações com outros estados brasileiros
- **Capítulo 3:** Considerações finais:
 - Síntese dos achados
 - Encaminhamento para a fase seguinte (Produto 3)

Levantamento de Dados

1. Capítulo 1 do Diagnóstico

- A) O capítulo inicial detalha o processo metodológico de levantamento de dados, dividido em três frentes:
- B) **Descrição dos Programas:**

Apresenta os programas *Cartão Comida Boa*, *Energia Solidária* e *Leite das Crianças*, abordando seus objetivos, critérios de elegibilidade, operação e financiamento.
- C) **Bases de Dados Utilizadas:**

Destaque para CadÚnico, CNIS e registros administrativos.

Aplicadas técnicas de checagem, padronização e integração das bases.
- D) **Entrevistas com Gestores:**

Realizadas com roteiro semiestruturado baseado em eixos temáticos.

Captaram percepções qualitativas sobre pontos fortes, desafios e inovações.

**ATA DE REUNIÃO**

Projeto: Análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná

Data: 10 de junho de 2025

Horário: 10h

Modalidade: Reunião virtual

1. Objetivo da Reunião

O objetivo da reunião foi tratar dos seguintes pontos relacionados ao Projeto Renda Mínima PR:

- Definição dos procedimentos para formalização de protocolos e acesso aos dados;
- Entrega e apresentação do Produto 2.

2. Participantes

- Charles Correa Schramm – FGV;
- Juliano Ribeiro de Almeida – FGV;
- Daniel da Mata – FGV;
- Mauricio Cleber Silva – FGV;
- Edriam Estefani Break Ferreira – SEDEF;
- Igor Davi de Lima – SEDEF;
- Rodrigo Barreiros – Paraná Projetos.

3. Discussões e Decisões**3.1. Protocolo de Dados:**

- Foi confirmado o envio do protocolo por parte da Paraná Projetos, contendo todos os anexos e formulários, inclusive os relacionados ao Cadastro Único.
- A SEDEF irá verificar com o Leandro se o documento recebido estava de acordo.
- Também foi levantada a necessidade de esclarecimento sobre a forma de disponibilização dos dados (por exemplo, via nuvem), com a SEDEF se comprometendo a consultar a equipe de informática.

3.2. Programa Leite das Crianças:

- Foi retomado o ponto pendente sobre o alinhamento com a Secretaria de Abastecimento (SEAB), mencionado na reunião anterior. A SEDEF mencionou que compete a SEPL averiguar junto à SEAB o avanço quanto as solicitações, considerando a ata da última reunião.

**3.3. Produto 2:**

- A equipe da FGV informou que está finalizando a elaboração do Produto 2, com previsão de entrega até quinta-feira (12/06).
- Foi discutida a possibilidade de antecipar a apresentação do Produto 2 para agilizar o processo de validação técnica e viabilizar o fluxo financeiro ainda no semestre.
- Ficou acordado que a apresentação do Produto 2 será organizada conforme disponibilidade dos participantes, com prioridade para ocorrer na quinta ou sexta-feira da mesma semana.
- A SEDEF ficou de confirmar a disponibilidade de Ticyana para o horário sugerido. As opções de horário seriam posteriormente discutidas no grupo.

4. Encaminhamentos e Pendências

- **SEDEF:**
 - o Verificar com Leandro se o protocolo recebido corresponde ao documento mais recente enviado por Paraná Projetos.
 - o Consultar a equipe de informática sobre a forma de disponibilização dos dados.
 - o Confirmar disponibilidade para a apresentação do Produto 2.
- **SEPL:**
 - o Verificar a articulação com a SEAB a respeito dos dados do Programa Leite das Crianças.
- **FGV:**
 - o Finalizar e encaminhar o Produto 2 até quinta-feira, 12 de junho.
 - o Preparar apresentação do Produto 2 para reunião com validação técnica.
- **Paraná Projetos:**
 - o Confirmar junto à SEDEF o recebimento correto dos anexos do protocolo.
 - o Realizar a validação técnica e formalização do Produto 2 assim que apresentado e consolidado.



Análise, Avaliação de Efetividade e Otimização dos Critérios de Concessão dos Programas Sociais de Transferência de Renda e Benefícios Continuados do Estado do Paraná.

Contrato nº 010/2025
Ref: Etapa 2
Produto 2- Relatório Mensal Nº 02

PARECER TÉCNICO

O presente documento refere-se ao Contrato nº 010/2025 e ao Termo de Referência disponibilizado pela Paraná Projetos, referente ao Projeto de análise, avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná, para o Serviço Social Autônomo – Paraná Projetos, que foi elaborado em conformidade à Proposta de Prestação de Serviços FGV Projetos Nº 397/24, datada de 04 de dezembro de 2024, com o objetivo de estabelecer uma abordagem estruturada para a execução das atividades da FGV no âmbito do Projeto.

Trata-se da entrega do **Produto 2 - DIAGNÓSTICO INICIAL**, referente a **Etapa 2 – Diagnóstico Inicial**, conforme elaborado no Termo de Referência, onde os objetivos são:

- Mobilização da Equipe: Seleção e formação da equipe de consultores, realização de reuniões iniciais com a SEDEF, SEAB e stakeholders para alinhar expectativas e objetivos do projeto;
- Levantamento de dados (documentação, entrevistas, análise de bases de dados);
- Mapeamento dos programas e beneficiários; o Análise preliminar da estrutura dos programas.

O Produto 2 da Etapa 2 apresentou os dados condizentes com o cronograma e seguiu as fases elaboradas no prazo estipulado.

O Produto desempenhou satisfatoriamente as atribuições previstas em Contrato, auxiliando efetivamente a equipe no prosseguimento do Projeto, tendo esta Diretoria de Desenvolvimento Social parecer **FAVORÁVEL** à realização de desembolso por esta Secretaria de Estado.

É o parecer.

Curitiba, 16 de junho de 2025.

Edriam Brek

Residente Técnica

Diretoria de Desenvolvimento Social – DIDS/SEDEF

De acordo,

Ticyana Paula Begnini

Diretora de Desenvolvimento

Diretoria de Desenvolvimento Social – DIDS/SEDEF

Produto 7 – 2º Relatório Mensal de Andamento

Período analisado: 24/04 a 23/05/2025 (Etapa 2 – Diagnóstico Inicial)

Objetivo: Monitorar o progresso das atividades, identificar entraves e alinhar próximos passos para a análise e otimização dos critérios de concessão de benefícios sociais.

Principais Atividades Realizadas

- **Reuniões com SEDEF e Paraná Projetos:** Validação dos Produtos 1 e 6, definição do modelo de governança e cronograma semanal de acompanhamento.

- **Entrevistas com gestores estaduais:** Levantamento de desafios e boas práticas dos programas *Comida Boa*, *Leite das Crianças* e *Energia Solidária*.

- **Destaques Diagnósticos**

- **Programa Comida Boa:**

Pontos fortes: autonomia na compra de alimentos, impacto positivo na economia local.

Desafios: valor do benefício considerado baixo; fragilidade logística na entrega dos cartões; necessidade de busca ativa para ampliar cobertura.

- **Programa Leite das Crianças:**

Pontos fortes: combate à desnutrição infantil, impacto na cadeia produtiva.

Desafios: barreiras logísticas (frequência de retirada do leite), focalização aquém do esperado.

- **Energia Solidária:**

Pontos críticos: integração limitada com o CadÚnico, dificuldade de avaliação da efetividade.

- **Situação dos Dados**

Recebidos: Dados agregados dos três programas e legislações relacionadas.

Pendentes: Microdados do Cadastro Único e formulários operacionais — essenciais para os Produtos 3 e 4, que envolvem análise de efetividade e focalização.

7º Relatório Mensal de Andamento teve como objeto a avaliação de efetividade e otimização dos critérios de concessão dos programas sociais de transferência de renda e benefícios continuados do Estado do Paraná.

8º Relatório Mensal de Andamento tem como objetivo emitir parecer técnico sobre o andamento da Etapa 4 do projeto, referente à **otimização dos critérios de concessão** dos programas sociais estaduais, avaliando:

- Conformidade metodológica;
- Avanços obtidos;
- Limitações enfrentadas;
- Próximos passos e riscos associados.

Nos relatórios desenvolvidos durante o período, foi apresentado:

Produto 03

- **Avaliar** a efetividade e a focalização dos programas estaduais de transferência de renda e benefícios continuados.
- **Identificar** gaps (lacunas) e duplicidades no atendimento.
- **Simular cenários** de integração para prever impactos orçamentários, operacionais e políticos.
- **Propor diretrizes** para otimizar critérios de concessão.

Programas avaliados:

1. **Cartão Comida Boa (CB)** — benefício de R\$ 80/mês para compra de alimentos, renda per capita ≤ R\$ 218, priorizando grupos vulneráveis fora do Bolsa Família.
2. **Energia Solidária (ES)** — subsídio na conta de luz, com Grupo Comum (≤½ salário mínimo per

capita ou BPC) e Grupo Especial (até 3 salários familiares, eletrodependentes).

3. Leite das Crianças (PLC) — 1 litro/dia de leite enriquecido para crianças de 6 a 36 meses, renda $\leq \frac{1}{2}$ piso regional, compra de produtores familiares.

Diagnóstico Detalhado

1. Vinculação ao CadÚnico

CB e ES: vínculo superior a 96% em todas as medições.

PLC: oscila entre 88% e 95%, revelando maior risco de inclusão indevida.

2. Cobertura

Dez/24: PLC 46%, ES 26%, CB 18% (percentual de elegíveis atendidos).

PLC perdeu cobertura desde 2022; CB manteve baixa cobertura ao longo de toda a série; ES está na faixa intermediária.

3. Erros de Inclusão (ET1) e Exclusão (ET2)

ET1 (inclusão indevida): PLC 15%, CB 7%, ES 6%.

ET2 (exclusão de elegíveis): CB 82%, ES 74%, PLC 54%.

Conclusão: CB e ES deixam de fora muitos elegíveis; PLC atinge mais o público-alvo, mas com maior “vazamento”.

4. Perfil de Pobreza dos Beneficiários

Indicadores FGT (dez/24):

Incidência – FGT(0): CB 94%, PLC 93%, ES 71%.

Hiato – FGT(1): CB 74%, PLC 72%, ES 66%.

Severidade – FGT(2): CB 65%, PLC 59%, ES 53%.

Interpretação: CB e PLC atendem um público mais pobre e com carência mais intensa; ES atende também famílias fora da pobreza monetária estrita.

5. Sobreposição de Benefícios

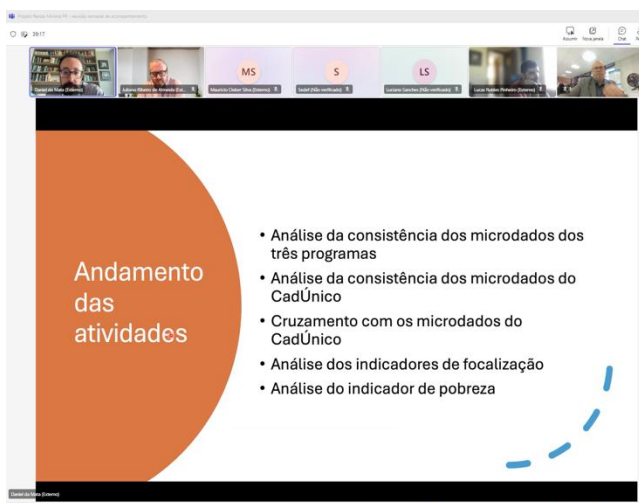
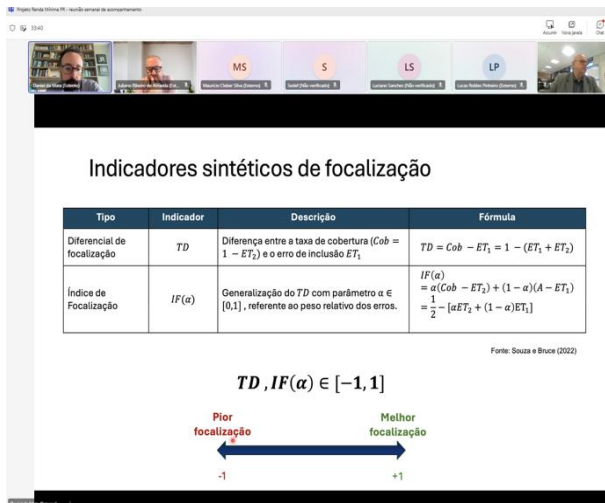
Apenas ~1% acumula os três benefícios.

10% a 12% acumulam dois programas (mais frequente: CB+ES e PLC+ES).

Mais de 60% dos beneficiários do ES são exclusivos.

Os produtos 09 e 10, são referentes aos Relatórios Mensais de Acompanhamento do projeto.

Reunião Transferência De Renda 22/07.

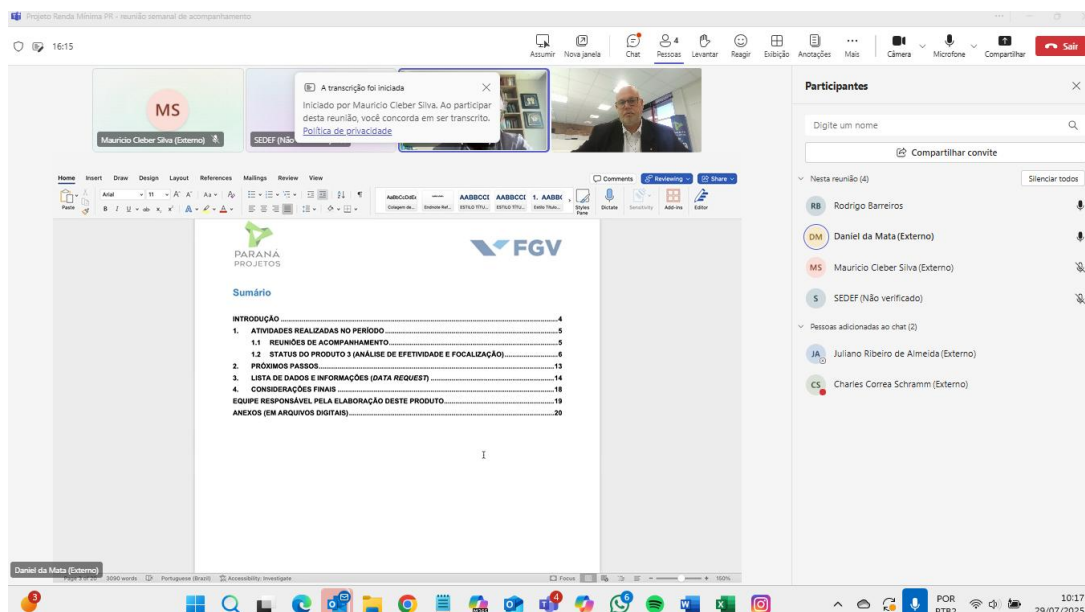
Tipo	Indicador	Descrição	Fórmula
Diferencial de focalização	TD	Diferença entre a taxa de cobertura ($Cob = 1 - ET_2$) e o erro de inclusão ET_1	$TD = Cob - ET_1 = 1 - (ET_1 + ET_2)$
Índice de Focalização	$IF(\alpha)$	Generalização do TD com parâmetro $\alpha \in [0,1]$, referente ao peso relativo dos erros.	$IF(\alpha) = \alpha(Cob - ET_2) + (1 - \alpha)(A - ET_1)$ $= \frac{1}{2} - [\alpha ET_2 + (1 - \alpha) ET_1]$

Fonte: Souza e Bruce (2002)

$TD, IF(\alpha) \in [-1, 1]$

Pior focalização $\leftarrow -1$ $\rightarrow +1$ Melhor focalização

Reunião Transferência De Renda 29/07



9º Relatório Mensal de Andamento teve como objetivo Análise, Avaliação de Efetividade e Otimização dos Critérios de Concessão dos Programas Sociais de Transferência de Renda e Benefícios Continuados do Estado do Paraná e otimização dos Critérios de Concessão, contendo os resultados das análises realizadas na Etapa 04 + Relatório Mensal 14.

PROJETOS 26º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

21. Hospital Silvio Santos

ARP nº:	008/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 15			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL SILVIO SANTOS.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		17/02/2025	17/02/2026	
Valor Contratual	R\$ 7.451.395,85 (sete milhões quatrocentos e cinquenta e um mil e trezentos e noventa e cinco reais e oitenta e cinco centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Levantamentos Iniciais; • Produto 03: Estudos Preliminares; • Produto 04: Projetos; • Produto 05: Detalhamentos; • Produto 06: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 07: Modelo federado / Arquivos Finais; e • Produto 08: Minutas e documentos técnicos.			

Avanço físico do projeto: 78,25%

PRODUTO	VALOR TOTAL
PRODUTO 1.1	R\$ 745.139,59
PRODUTO 1.2	R\$ 745.139,59
PRODUTO 2.1	R\$ 521.597,71
PRODUTO 2.2	R\$ 596.111,67
PRODUTO 2.3	R\$ 149.027,92
PRODUTO 2.4	R\$ 149.027,92
PRODUTO 3.1	R\$ 745.139,59
PRODUTO 3.2	R\$ 223.541,88
PRODUTO 3.3	R\$ 298.055,83
PRODUTO 3.4	R\$ -
PRODUTO 4.1	R\$ 558.854,69
PRODUTO 4.2	R\$ 558.854,69
PRODUTO 5.1	R\$ -
PRODUTO 5.2	R\$ -
PRODUTO 06	R\$ -
PRODUTO 07	R\$ -
PRODUTO 08	R\$ -
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.290.491,05

PRODUTOS	PRAZOS						RECEBIDO EM
	30 Dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	
	16/08/2025	15/09/2025	15/10/2025	14/11/2025	14/12/2025	13/01/2026	
PRODUTO 1.1	x						17/07/2025
PRODUTO 1.2	x						17/07/2025
PRODUTO 2.1		x					18/09/2025
PRODUTO 2.2		x					18/09/2025
PRODUTO 2.3				x			13/11/2025
PRODUTO 2.4				x			13/11/2025
PRODUTO 3.1		x					18/09/2025
PRODUTO 3.2				x			13/11/2025
PRODUTO 3.3					x		12/12/2025
PRODUTO 3.4				x			13/11/2025
PRODUTO 4.1				x			12/12/2025
PRODUTO 4.2				x			12/12/2025
PRODUTO 5.1					x		
PRODUTO 5.2					x		
PRODUTO 06						x	
PRODUTO 07						x	
PRODUTO 08						x	

Para efeitos de aqui deixar registro, na entrega deste produto, está sendo feita também uma alteração nas ordens dos conteúdos de alguns produtos, situação já devidamente ajustada no planejamento dos serviços e cronograma físico financeiro entregues. Também foi realizada uma reunião de *kick-off* no dia 09/04/2025, onde foi feito uma apresentação de como será todo o processo de desenvolvimento dos produtos, conforme ATA de reunião de nº 011/2025.

O relatório de medição foi avaliado e validado, conforme apontamentos abaixo:

- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
Não há apontamentos.
- PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS
O planejamento foi entregue no documento intitulado “RM.01-OS.10.2025” o qual a foi validado e aceito.

c. PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)

O Plano de Execução BIM, foi entregue em separado, como anexo, completo e finalizado. Portanto, não há a necessidade de desenvolvimento deste item no Relatório de Medição.

d. CONFIGURAÇÃO AMBIENTE COLABORATIVO VIRTUAL – ACV

O ACV se encontra dentro do PEB apresentado, sendo assim, condiz com as determinações necessárias para o aceite.

Para efeitos de aqui deixar registro, na entrega deste produto, está sendo feita também uma alteração nas ordens dos conteúdos de alguns produtos, situação já devidamente ajustada no planejamento dos serviços e cronograma físico financeiro entregues. Também foi realizada uma reunião de *kick-off* no dia 09/04/2025, onde foi feita uma apresentação de como será todo o processo de desenvolvimento dos produtos, conforme ATA de reunião de nº 011/2025.

O relatório de medição foi avaliado e validado, conforme apontamentos abaixo:

a. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

Não há apontamentos.

b. PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS

O planejamento foi entregue no documento intitulado “RM.01-OS.10.2025” o qual a foi validado e aceite.

c. PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)

O Plano de Execução BIM, foi entregue em separado, como anexo, completo e finalizado. Portanto, não há a necessidade de desenvolvimento deste item no Relatório de Medição.

d. CONFIGURAÇÃO AMBIENTE COLABORATIVO VIRTUAL – ACV

O ACV se encontra dentro do PEB apresentado, sendo assim, condiz com as determinações necessárias para o aceite.

Avaliação dos arquivos contidos no RM. 03 e 04

A presente medição, recebeu um volume significativo de arquivos, dentre modelos editáveis, pranchas de projeto, memoriais e relatórios. De um modo geral, os materiais são satisfatórios restando somente ajustes pequenos – como informações de carimbo, legendas, nomenclatura de arquivos etc. – que foram registrados no ACC.

Segue abaixo uma análise geral dos produtos entregues.

a) Produto 3.3 – Protocolos dos projetos legais (Prefeitura, Corpo de Bombeiros e Vigilância Sanitária)

1.1.a.1. Protocolo na Prefeitura Municipal de Curitiba - PMC

1.1.a.2. Protocolo na Vigilância Sanitária

1.1.a.3. Protocolo no Corpo de Bombeiros

b) Produto 4.1 – Arquitetônico

c) Produto 4.2 – Complementares

d) Produto 2.3 – Estudo do entorno e fachadas

e) Produto 2.4 – Visitas, topografia e sondagem

Topografia

Sondagem

- Visitas in loco e levantamento fotográfico
- f) Produto 3.2 – prévia do projeto arquitetônico (incluindo o Estudo Preliminar)
Terraplenagem
- g) Produto 3.4 – EIV e Projeto Viário
EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança
Projeto Viário

22. Estudos Arqueológicos para Rodovias e Pontes

ARP	ARP 014/2024			
OS nº:	019/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DE PATRIMÔNIO, NECESSÁRIOS PARA VIABILIZAR O EMPREENDIMENTO A SER IMPLANTADO, DENOMINADO DE “MUSEU INTERNACIONAL DE ARTES DE FOZ DO IGUAÇU, DE ACORDO COM ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início 06/06/2025	Execução até 04/09/2025	Vigência até 01/02/2026	
Valor Contratual	Valor autorizado por esta Ordem de Serviço: R\$ 311.851,76 (trezentos e onze mil, oitocentos e cinquenta e um reais e setenta e seis centavos).			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS - PLANEJAMENTO - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PRODUTO 02.01 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS - ELABORAÇÃO DE FCA - O.S. 020-2024 - PONTE IVAÍ + CONTORNO PR 218 54 Km PRODUTO 02.02 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS - ELABORAÇÃO DE FCA - O.S. 001-2025 - PONTE MIRADOR – GUAPOREMA PRODUTO 02.03 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS - ELABORAÇÃO DE FCA - O.S. 018-2024 - CORONEL VIVIDA PRODUTO 02.04 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS - ELABORAÇÃO DE FCA - O.S. 006-2025 - PR-364 - LARANJAL – ALTAMIRA PRODUTO 03.01 – EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (PAIPA) - PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 020-2024 - PONTE IVAÍ + CONTORNO PR 218 54 Km PRODUTO 03.02 – EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (PAIPA) - PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) – O.S. 001-2025 - PONTE MIRADOR – GUAPOREMA PRODUTO 03.03 – EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (PAIPA)			

	• PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 018-2024 - CORONEL VIVIDA PRODUTO 03.04 – EXECUÇÃO DE PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (PAIPA) • PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 006-2025 - PR-364 - LARANJAL – ALTAMIRA PRODUTO 04.01 – EXECUÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (RAIPA) • RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 020-2024 - PONTE IVAÍ + CONTORNO PR 218 PRODUTO 04.02 – EXECUÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (RAIPA) • PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 001-2025 - PONTE MIRADOR – GUAPOREMA PRODUTO 04.03 – EXECUÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (RAIPA) • PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 018-2024 - CORONEL VIVIDA PRODUTO 04.04 – EXECUÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO (RAIPA) • PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO (PAIPA) - O.S. 006-2025 - PR-364 - LARANJAL – ALTAMIRA
--	--

Avanço físico do projeto: 65,88%

Contrato Temporariamente Suspenso.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 62.370,35
PRODUTO 02.01	R\$ 9.355,55
PRODUTO 02.02	R\$ 9.355,55
PRODUTO 02.03	R\$ 9.355,55
PRODUTO 02.04	R\$ 9.355,55
PRODUTO 03.01	R\$ 23.388,88
PRODUTO 03.02	-
PRODUTO 03.03	R\$ 23.388,88
PRODUTO 03.04	R\$ 23.388,88
PRODUTO 04.01	-
PRODUTO 04.02	-
PRODUTO 04.03	-
PRODUTO 04.04	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 169.959,20

O **Produto 1** está organizado em segmentos técnicos distintos, cuja contratação encontra respaldo na legislação brasileira referente à preservação do patrimônio cultural. Tais obrigações estão previstas na Constituição Federal de 1988 e são regulamentadas por marcos legais específicos, como:

- Lei nº 3.924/61 – que dispõe sobre as normas de proteção ao patrimônio arqueológico nacional (conhecida como a Lei da Arqueologia);
- Decreto-Lei nº 25/1937 – que trata da tutela e conservação de bens de valor histórico e arqueológico;
- Lei nº 6.938/1981 – que institui a Política Nacional do Meio Ambiente e insere o patrimônio cultural entre os bens a serem protegidos;
- Lei nº 9.605/1998 – que dispõe sobre os crimes ambientais, destacando no Art. 64 as infrações relacionadas à destruição ou deterioração de sítios arqueológicos;

- Instrução Normativa IPHAN nº 001/2015 – que regulamenta os procedimentos para o licenciamento arqueológico no âmbito do licenciamento ambiental.

Planejamento

Fase inicial dos serviços, com foco na definição do escopo, dos prazos e das entregas. Representa a base para todas as atividades subsequentes, permitindo uma visão integrada do projeto.

Cronograma Físico-Financeiro

Ferramenta de controle que consolida as atividades programadas, suas respectivas datas e os custos correspondentes. Garante o acompanhamento da execução do projeto ao longo do tempo e subsidia a gestão financeira do custo total.

Ficha de Caracterização de Atividade (FCA)

Apresentação do formulário técnico exigido pelo IPHAN, utilizado para fornecer informações iniciais e georreferenciadas do empreendimento. Tem como objetivo permitir uma avaliação preliminar do risco arqueológico. As FCAs serão elaboradas para as seguintes O.S. - Ordens de Serviço:

- OS.20.2024 – Ponte Rio Ivaí + Contorno PR-218 (Produto 02.01)
- OS.01.2025 – Ponte Rio Mirador (Produto 02.02)
- OS.18.2024 – Coronel Vivida (Produto 02.03)
- OS.06.2025 – PR-364 Altamira Laranjal (Produto 02.04)

Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA)

Estudo técnico-científico que define as metodologias e ações a serem realizadas quando o FCA indicar risco arqueológico. Deve ser elaborado por profissional qualificado e envolve atividades de campo e laboratório. As PAIPAs serão elaboradas conforme as O.S. deste produto.

Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA)

Documento final que compila os resultados das pesquisas conduzidas no PAIPA. Inclui a descrição das metodologias aplicadas, o mapeamento das áreas pesquisadas, o inventário e a análise dos vestígios arqueológicos identificados. O RAIPA servirá como base para o parecer técnico do IPHAN. Os relatórios serão elaborados conforme:

- OS.20.2024 – Ponte Rio Ivaí + Contorno PR-218 (Produto 04.01)
- OS.01.2025 – Ponte Mirador Guaporema (Produto 04.02)
- OS.18.2024 – Coronel Vivida (Produto 04.03)
- OS.06.2025 – PR-364 Altamira Laranjal (Produto 04.04)

Os Produtos 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4 referem-se à entrega das **Fichas de Caracterização da Atividade (FCA)**, formulários técnicos exigidos pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, utilizados para fornecer informações iniciais e georreferenciadas sobre os empreendimentos. A finalidade principal das FCAs é permitir ao IPHAN realizar uma **avaliação preliminar do risco arqueológico** associado à intervenção pretendida. Gostaria de pontuar a entrega adiantada do produto.

Todas as fichas entregues fazem parte do conjunto de municípios e empreendimento previstos no **Relatório Metodológico 1 (RM1)**, conforme detalhamento por Ordem de Serviço abaixo:

- OS.20.2024 – Ponte Rio Ivaí + Contorno PR-218 → Produto 02.01
- OS.01.2025 – Ponte Rio Mirador → Produto 02.02
- OS.18.2024 – Coronel Vivida → Produto 02.03
- OS.06.2025 – PR-364 Altamira – Laranjal → Produto 02.04

As FCAs entregues estão corretamente preenchidas, com as informações exigidas pelo sistema do IPHAN, incluindo:

- Caracterização da atividade e do empreendimento;
- Localização georreferenciada e delimitação da área de influência;
- Indicação da tipologia da obra;
- Documentação cartográfica e técnica complementar.

A estrutura e o conteúdo seguem os parâmetros definidos pelo **Sistema Integrado de Licenciamento do IPHAN**, estando em conformidade com a **Portaria nº 60/2015** e demais normativas aplicáveis. As fichas demonstram aderência às exigências legais e foram elaboradas com clareza e rigor técnico.

Os presentes produtos referem-se à execução dos Projetos de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA), elaborados em conformidade com as diretrizes do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) e integrando o escopo da Ordem de Serviço nº 019/2025 – Estudos Patrimônio Histórico.

O conjunto entregue compreende os estudos completos para as localidades de Ponte Rio Ivaí + Contornos (PR-218), Coronel Vivida e PR-364 – Laranjal / Altamira, apresentando de forma articulada o levantamento histórico, o diagnóstico arqueológico, a avaliação de impactos potenciais e as medidas de mitigação correspondentes.

Os três relatórios apresentados demonstram alto nível de rigor técnico e científico, configurando-se como documentos de referência para a avaliação de impacto arqueológico no Estado do Paraná.

Cada PAIPA foi desenvolvido com base em uma metodologia de pesquisa arqueológica estruturada, contemplando levantamentos bibliográficos, históricos, geológicos e de campo, e está em plena conformidade com as normas e protocolos técnicos do IPHAN.

Todos os estudos estão devidamente georreferenciados, apresentando mapas precisos e coordenadas compatíveis com os sistemas oficiais de referência (SIRGAS 2000 / UTM), o que assegura rastreabilidade espacial e permite o cruzamento dos dados com bases cartográficas e ambientais. Essa precisão técnica contribui para o monitoramento e controle das áreas de potencial arqueológico, oferecendo suporte tanto para a fase de licenciamento quanto para o acompanhamento de campo.

Os relatórios também apresentam análises detalhadas sobre o estado geológico e geomorfológico das regiões estudadas, abordando com clareza as formações de solo, os tipos de substrato, a dinâmica de relevo e a influência desses fatores na probabilidade de ocorrência de vestígios arqueológicos. As seções dedicadas à caracterização geológica demonstram consistência técnica, linguagem científica e articulação com as demais variáveis ambientais, o que confere robustez e coerência interdisciplinar ao trabalho.

A estrutura científica e editorial dos documentos é exemplar — os textos são bem redigidos, os gráficos e quadros são precisos e as imagens de campo estão adequadamente legendadas e contextualizadas. Essa apresentação contribui para a clareza interpretativa e para a compreensão integrada entre arqueologia, geologia e meio ambiente.

Destaca-se também o cuidado metodológico com os protocolos de manejo de vestígios arqueológicos, que seguem fielmente as orientações do IPHAN, incluindo diretrizes sobre registro, salvaguarda e encaminhamento de achados. A equipe demonstra atenção e compromisso institucional ao manter articulação direta com o IPHAN e apresentar os documentos que reforçam o acompanhamento formal do processo.

Assim, os produtos se configuram como estudos técnicos completos, metodologicamente consistentes, georreferenciados e cientificamente precisos, atendendo integralmente ao escopo contratado e às exigências legais e patrimoniais aplicáveis.

23. Estudos Complementares Pompidou

OS nº:	017/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS COMPLEMENTARES E ANTEPROJETOS, NECESSÁRIOS PARA VIABILIZAR O EMPREENDIMENTO A SER IMPLANTADO, DENOMINADO DE “MUSEU INTERNACIONAL DE ARTES DE FOZ DO IGUAÇU.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	02/06/2025	31/08/2025	28/01/2026	
Valor Contratual	Valor autorizado por esta Ordem de Serviço: R\$ 2.155.932,39 (dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, novecentos e trinta e nove reais e trinta e nove centavos.			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS			
	• PLANEJAMENTO • CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			
	PRODUTO 02 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS			
	• AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO LOCAL			
	PRODUTO 03 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS			
	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE USO DO SOLO PARA PRODUÇÃO DE TIJOLOS SOLO CIMENTO			
	PRODUTO 04 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS			
	INVENTÁRIO DE FLORA PARA SUPRESSÃO NATIVA CONFORME PORTARIA Nº 297, DE 23 DE JUNHO DE 2023, DO INSTITUTO ÁGUA E TERRA – IAT			
	PRODUTO 05 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS			
	ESTUDO TÉCNICO PARA REBAIXAMENTO OU RELOCAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EXISTENTES NO PERÍMETRO DO FUTURO MUSEU			
PRODUTO 06 – EXECUÇÃO DE PROJETO				
ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO DE PAISAGISMO EM NÍVEL DE ANTEPROJETO PARA O MUSEU INTERNACIONAL DE ARTE (MIA-FOZ), EM FOZ DO IGUAÇU, INCLUINDO QUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS LIVRES, DIRETRIZES PARA ÁREAS DE ESTAR, LAZER, PERCURSOS AMBIENTAIS E MANEJO ARBÓREO, CONSIDERANDO A VEGETAÇÃO EXISTENTE E A INTEGRAÇÃO COM O ENTORNO				
PRODUTO 07 – EXECUÇÃO DE PROJETO				
ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO EXPOGRÁFICO E PROGRAMAÇÃO INICIAL DO MUSEU INTERNACIONAL DE ARTE, EM FOZ DO IGUAÇU.				
PRODUTO 08 – ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO				
1. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO 2. VOLUMETRIA 3. APRESENTAÇÃO DO ORÇAMENTO				

Avanço físico do projeto: 60,25%

Contrato Temporariamente Suspenso.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 107.796,61
PRODUTO 02	R\$ 107.796,61
PRODUTO 03	-
PRODUTO 04	R\$ 107.796,61
PRODUTO 05	-
PRODUTO 06	R\$ 258.711,89
PRODUTO 07	R\$ 323.389,89
PRODUTO 08	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 905.491,61

Produto 01: Estudos Complementares para a Implantação do Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu (MIA-FOZ)

O presente relatório tem por objetivo apresentar o planejamento, o orçamento e o cronograma de execução dos estudos complementares necessários à implantação do Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu (MIA-FOZ). Para a viabilização adequada do empreendimento, torna-se indispensável a contratação de um conjunto de serviços técnicos especializados, que forneçam as bases técnicas, legais, ambientais e urbanísticas fundamentais à elaboração e desenvolvimento dos projetos executivos.

Esses serviços são essenciais para garantir não apenas a conformidade normativa, mas também a funcionalidade, sustentabilidade e integração territorial do futuro museu, em consonância com os princípios que regem a política pública de cultura e infraestrutura no Estado do Paraná.

Produto 04: Estudos Complementares para a Implantação do Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu (MIA-FOZ)

Análise da Metodologia Adotada:

A metodologia utilizada para elaboração do Inventário de Flora foi a de amostragem, em total consonância com os parâmetros definidos pela Portaria nº 297/2023 do Instituto Água e Terra – IAT. Destaca-se que a área da Unidade Amostral foi de 300 m², superando a recomendação mínima estabelecida de 200 m², o que demonstra zelo técnico na execução do levantamento.

Estrutura e Consistência do Relatório:

A estrutura do relatório está em conformidade com as normas vigentes para o tema, atendendo aos requisitos legais, técnicos e ambientais aplicáveis. O documento apresenta informações detalhadas, coerentes e devidamente fundamentadas, assegurando robustez e completude na identificação e quantificação da vegetação passível de supressão.

Objeto: Relatório Preliminar 1 – Produto 07 - Mobilização de equipes, planejamento e programação das atividades.

Meta 6 – Elaboração do projeto expográfico e programação inicial do Museu Internacional de Arte, em Foz do Iguaçu, conforme comprovado na imagem abaixo:

Imagem 1: Comprovação de entrega do Produto 07 – OS 017-2025

3.4 Metodologia

A metodologia adotada baseia-se em uma abordagem transdisciplinar, dialógica e processual, estruturada em seis etapas principais, conforme Quadro 1.

Quadro 1 - METODOLOGIA ADOTADA.

Nº	Etapas	Descrição	Período Estimado
1	Levantamento e diagnóstico	Reuniões iniciais com a equipe brasileira e francesa, de premissas institucionais, mapeamento de referências	Julho – Agosto 2025
2	Definição dos eixos curatoriais	Elaboração de eixos temáticos e conceituais, reuniões semanais com equipe brasileira e reuniões com equipe francesa segundo necessidade.	Agosto – Setembro 2025
3	Comitê Científico e Cultural (se aplicável)	Proposição de nomes, escopo e integração com o processo curatorial, reuniões semanais com equipe brasileira e reuniões com equipe francesa segundo necessidade.	Setembro – Outubro 2025
4	Programação inaugural	Criação da programação inaugural em fases, reuniões semanais com equipe brasileira e reuniões com equipe francesa segundo necessidade.	Outubro – Novembro 2025

Fonte: VL (2025)

- **Apresentação**

O presente documento constitui o **Produto 07**, que contempla a mobilização das equipes, o planejamento das atividades, a definição do cronograma físico e dos prazos, bem como a programação inicial das etapas que compõem o escopo da Elaboração do projeto expográfico e da programação inicial do Museu Internacional de Arte, em Foz do Iguaçu.

- **Análise Técnica**

O relatório apresenta, de forma estruturada, todos os elementos previstos para esta etapa, conforme o escopo definido, incluindo:

- **Justificativa:** Apresenta o contexto e a relevância do serviço proposto, evidenciando sua importância para a implementação do projeto expográfico do MIA-Foz.
- **Objetivo do Serviço:** Expõe, de forma clara e objetiva, o propósito da execução, incluindo objetivo geral e objetivos específicos, alinhados aos resultados esperados, com indicadores mensuráveis sempre que possível.
- **Escopo:** Define com precisão as atividades incluídas e aquelas que não fazem parte do serviço, garantindo clareza na delimitação das responsabilidades.
- **Metodologia:** Descreve as formas de execução, etapas previstas, técnicas e ferramentas adotadas, bem como a abordagem metodológica para cada fase. Inclui um cronograma preliminar de atividades, adequado aos prazos estabelecidos.

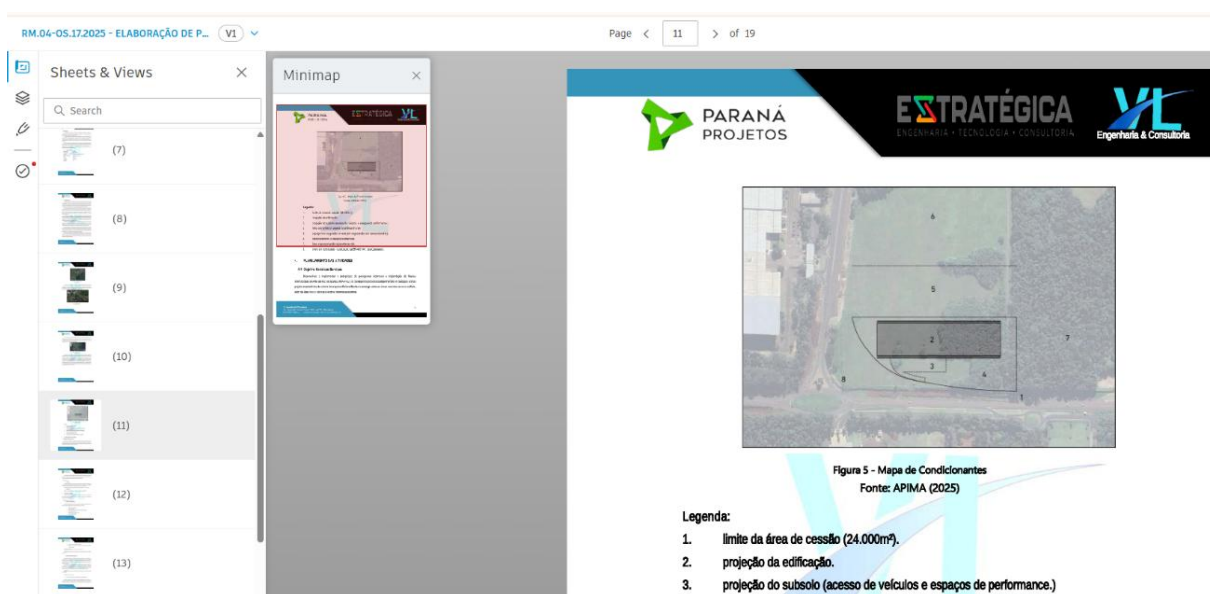
- **Produtos Entregáveis:** Lista os produtos previstos ao longo da execução, com nome, descrição, formato de entrega, prazos e critérios de elaboração.

O conteúdo entregue atende integralmente às especificações e **responde a todas as expectativas relacionadas ao Plano de Trabalho.**

Os arquivos foram recebidos por meio do Ambiente Comum de Dados (ACD), relativos ao Produto 6 da Ordem de Serviço nº 17/2025, com data de entrega em 28 de agosto de 2025.

Foram disponibilizados o arquivo RM.04-OS.172025, nos formatos .doc, .pdf e arquivo digital assinado conforme ilustrado na imagem a seguir.

Imagem 1: RM.04-OS.17-2025



Fonte: ACC (2025)

O escopo do produto entregue contempla o desenvolvimento de um **masterplan** e do **anteprojeto detalhado das áreas externas**, incluindo:

- Proposta conceitual para os espaços livres;
- Desenho de pisos, pavimentações e áreas de circulação;
- Criação de mapa de plantio priorizando espécies nativas;
- Definição de diretrizes para percursos de visitantes;
- Estratégias de manejo da vegetação existente;
- Diretrizes para drenagem, iluminação e integração com o entorno urbano e paisagístico.

Imagem 2: Detalhamento do produto

Arquitetura da Paisagem								
Etapas de projeto	Nome do arquivo	Descrição	Escala	Formato	Entrega	Revisão	Emissão	Aprovação
1 Plano de Trabalho	MIA-PSG-01-PLT-DOC-001-R00	Plano de Trabalho	-	A4	PDF	R00	21/08/25	
2 Visita Técnica	-	Visita ao terreno	-	-	-			
	-	Visita ao Parque Nacional do Iguaçu	-	-	-			
	MIA-PSG-02-VIS-DOC-001-R00	Relatório de Visita	-	A4	PDF			
3 Masterplan	MIA-PSG-03-MAS-PRA-001-R00	Planta Conceitual Geral de Paisagismo	1:250	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-03-MAS-PRA-002-R00	Planta Conceitual de Acessos e Percursos	1:250	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-03-MAS-PRA-003-R00	Planta Conceitual de Vegetação	1:250	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-03-MAS-DOC-001-R00	Referências visuais	-	A4 ou A3	PDF			
	MIA-PSG-03-MAS-DOC-002-R00	Memorial de projeto	-	A4 ou A3	PDF			
4.1 Anteprojeto Preliminar	MIA-PSG-04-PRE-PRA-001-R00	Planta Geral de Paisagismo	1:250	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-002-R00	Planta Geral de Pisos e Acessos	1:250	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-003-R00	Ampliação de piso - Trecho 1	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-004-R00	Ampliação de piso - Trecho 2	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-005-R00	Ampliação de piso - Trecho 3	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-006-R00	Ampliação de piso - Trecho 4	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-007-R00	Cortes Gerais	1:250	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-008-R00	Plantio - Trecho 1	1:100	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-009-R00	Plantio - Trecho 2	1:100	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-010-R00	Plantio - Trecho 3	1:100	A1 ou A0	DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-PRE-PRA-011-R00	Plantio - Trecho 4	1:100	A1 ou A0	DWG e PDF			
4.2 Anteprojeto Final	MIA-PSG-04-AFF-PRA-001-R00	Planta Geral de Paisagismo	1:250	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-AFF-PRA-002-R00	Planta Geral de Pisos e Acessos	1:250	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-AFF-PRA-003-R00	Ampliação de piso - Trecho 1	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-AFF-PRA-004-R00	Ampliação de piso - Trecho 2	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			
	MIA-PSG-04-AFF-PRA-005-R00	Ampliação de piso - Trecho 3	1:100	A1 ou A0	IFC, RVT, DWG e PDF			

Fonte: APIMA (2025)

A estrutura do plano apresentado está **em conformidade com as exigências técnicas** previstas para a fase de anteprojeto, permitindo o avanço seguro para etapas posteriores de detalhamento executivo. O relatório demonstra clareza metodológica e abordagem conceitual consistente, evidenciando preocupação com a sustentabilidade, a valorização da paisagem local e a experiência do visitante.

No dia **25 de agosto de 2025 (quinta-feira)**, realizou-se a reunião de **Kick-off**, destinada à apresentação inicial e ao alinhamento do **Plano de Trabalho (PT)**. Estiveram presentes: Gabriel, representando a Secretaria da Cultura; Paula, representando o Consórcio VL Estratégica; e Renato, representando o Paraná Projetos, conforme ilustrado na Imagem 3.

Na ocasião, foram apresentados os objetivos, a metodologia de execução e as diretrizes gerais do Plano de Trabalho, além de realizado o alinhamento das expectativas entre as equipes envolvidas para o início das atividades.

O estudo teve como objetivo principal avaliar a poluição sonora em uma área urbana sensível de Foz do Iguaçu, na qual será implantado o MIA. A região é particularmente crítica por estar exposta a múltiplas fontes de ruído, entre as quais se destacam:

- Tráfego aéreo, em função da proximidade imediata com o Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu;
- Tráfego rodoviário intenso, decorrente da Rodovia das Cataratas (BR-469/PR), eixo de ligação com a região turística;
- Eventos de grande porte, realizados no Centro de Eventos, vizinho ao local do empreendimento;

- Ruídos urbanos complementares, relacionados a comércio, serviços e atividades diversas do entorno.

A metodologia adotada se mostra coerente e tecnicamente robusta, contemplando:

- Levantamento em campo por meio de decibelímetro calibrado, assegurando confiabilidade nos registros;
- Mapeamento das fontes sonoras incidentes (trânsito, equipamentos urbanos, atividades comerciais e industriais);
- Realização de medições em diferentes faixas horárias (períodos de pico e vale), possibilitando a comparação dos níveis de intensidade sonora ao longo do dia;
- Análise em conformidade com as normas da ABNT (NBR 10.151 e NBR 10.152) e com a legislação municipal aplicável;
- Elaboração de relatório técnico conclusivo, contendo diagnóstico, recomendações e medidas mitigadoras específicas.

O relatório final entregue apresenta alto grau de precisão técnica, permitindo a identificação clara dos níveis de pressão sonora no entorno imediato do empreendimento e a caracterização das principais fontes poluidoras.

Entre os aspectos positivos, destaca-se a apresentação de recomendações técnicas consistentes, que indicam medidas mitigadoras viáveis, tais como:

- Implantação de barreiras acústicas e soluções paisagísticas com espécies vegetais adequadas;
- Tratamentos arquitetônicos e construtivos voltados à redução da transmissão sonora para os ambientes internos;
- Diretrizes para o planejamento de fluxos de visitantes e de veículos, minimizando a sobreposição de fontes de ruído;
- Estratégias de monitoramento contínuo, garantindo o controle da poluição sonora ao longo da operação do MIA.

O produto, além de diagnosticar a situação atual, antecipa soluções que reforçam a sustentabilidade ambiental e o conforto dos usuários, consolidando o caráter inovador e preventivo do empreendimento.

O presente documento constitui o Produto 2 – Relatório Preliminar 2, que dá continuidade ao Plano de Trabalho apresentado em julho de 2025, o qual estabeleceu as bases conceituais e metodológicas para a implantação do Centre Pompidou Paraná (CPP).

O relatório tem por objetivo sistematizar as ações realizadas no período subsequente, compreendendo reuniões, workshops e missões técnicas desenvolvidas em colaboração entre as equipes brasileira e francesa envolvidas no projeto.

A estrutura do documento segue o modelo definido no Produto 1, mantendo o formato técnico e cronológico das ações. Entre os principais conteúdos, o relatório apresenta:

- I. O conjunto das reuniões e encontros técnicos realizados até o momento;
- II. A programação detalhada da missão técnica em Paris e Málaga;
- III. A consolidação da proposta de estrutura e funcionamento do Comitê Científico e Cultural;
- IV. A definição dos principais eixos curatoriais;
- V. E as considerações gerais e encaminhamentos para as próximas etapas do trabalho.

As atividades contemplam ainda as reuniões e workshops on-line realizados entre a equipe Centre Pompidou Paraná (CPP) e o Centre Pompidou Paris, além das missões técnicas presenciais em São Paulo e Foz do Iguaçu (Agosto–setembro/2025).

O relatório apresentado cumpre integralmente as diretrizes estabelecidas na Ordem de Serviço, apresentando documentação consistente, cronologia precisa e detalhamento adequado das atividades executadas.

Destaca-se a qualidade da sistematização das ações, a clareza na definição dos eixos curatoriais e o avanço na estruturação do Comitê Científico e Cultural, aspectos que refletem o desenvolvimento articulado e colaborativo entre as instituições envolvidas.

O conteúdo demonstra coerência metodológica, atendendo ao caráter técnico e conceitual esperado nesta fase do projeto expográfico, contribuindo de forma significativa para o amadurecimento das etapas subsequentes.

O presente relatório constitui o Produto RM.08, que apresenta a avaliação do potencial de uso do solo local para a produção de tijolos solo-cimento, com o objetivo de verificar a viabilidade técnica, econômica e ambiental de aplicação desse material na construção do Museu Internacional de Arte de Foz do Iguaçu (MIA-FOZ).

O estudo visa contribuir para a sustentabilidade do empreendimento, a redução de custos e o aproveitamento racional dos recursos naturais disponíveis na região, promovendo a adoção de soluções construtivas de menor impacto ambiental.

O relatório entregue apresenta uma estrutura técnica bem-organizada e metodologicamente consistente, permitindo uma compreensão clara de todas as etapas do estudo, desde a coleta das amostras até a interpretação dos resultados laboratoriais. A apresentação dos dados é objetiva e fundamentada, com a inclusão de tabelas comparativas, gráficos explicativos e análises químicas e físicas detalhadas, o que reforça a precisão e a confiabilidade dos ensaios realizados.

A metodologia adotada segue rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, incluindo procedimentos de granulometria, limites de plasticidade, limites de *Atterberg* e resistência à compressão, assegurando a representatividade dos resultados e a validade científica do estudo. As etapas de amostragem foram bem planejadas, contemplando pontos distintos e representativos da área de interesse, o que garante uma visão abrangente das condições geotécnicas locais.

Além disso, o relatório apresenta normativas de referência para a produção de tijolos solo-cimento, alinhadas com padrões nacionais e internacionais, reforçando o embasamento técnico das conclusões. As análises químicas do solo demonstram o equilíbrio necessário entre argila, silte e areia, indicando que o material apresenta características adequadas à fabricação de tijolos prensados, com resistência satisfatória e estabilidade dimensional.

Outro ponto relevante é a qualidade visual e editorial do documento, que se encontra bem redigido, com formatação clara, legendas completas e organização lógica entre introdução, metodologia, resultados e conclusões. Essa estrutura facilita a leitura técnica e evidencia o cuidado da equipe responsável com a precisão dos dados e a comunicação científica dos resultados.

Produto vinculado à Meta 6 – Elaboração do Projeto Expográfico e da Programação Inicial do Museu Internacional de Arte (MIA-Foz) foi devidamente desenvolvido, apresentado e submetido à análise técnica, atendendo integralmente ao escopo estabelecido para esta etapa do projeto. O produto compreende o conjunto de diretrizes conceituais, técnicas e espaciais relativas ao Projeto Museológico e à Expografia, incluindo a definição de premissas curatoriais iniciais, estratégias narrativas expositivas, articulação entre conteúdo museológico e arquitetura, bem como os primeiros encaminhamentos relacionados à Arquitetura das Exposições, em consonância com o conceito institucional do museu e com as condicionantes arquitetônicas do empreendimento.

No que se refere à execução das ações previstas, foram realizadas atividades técnicas estruturantes, iniciadas pela Reunião 1, em 03 de novembro de 2025, destinada ao alinhamento conceitual do Projeto Museológico e das diretrizes iniciais de Expografia, com participação das equipes técnicas envolvidas. Na sequência, ocorreu a Missão de Arquitetura em Curitiba, no período de 10 a 14 de novembro de 2025, cujo objetivo foi o aprofundamento técnico do Projeto Museológico/Expográfico, promovendo a interlocução direta com a equipe francesa e possibilitando o avanço das soluções relacionadas à organização espacial das exposições, fluxos de visitação, relação entre arquitetura, expografia e conteúdo, conforme previsto na Ação 3.5 – Arquitetura das Exposições. Posteriormente, os resultados e encaminhamentos desta etapa foram consolidados e validados na Reunião 8, realizada em 02 de dezembro de 2025, ocasião em que foram verificados os conteúdos produzidos, os consensos técnicos estabelecidos e os ajustes necessários à consolidação do produto.

Como evidência documental do cumprimento da Meta 6, encontram-se anexados os registros fotográficos da missão francesa em Curitiba (10 a 14 de novembro de 2025), apresentados no Anexo B, os quais comprovam a realização das atividades presenciais, as reuniões técnicas e o desenvolvimento do trabalho colaborativo entre as equipes.

24. Pavimentação PR 535 (Rio Branco do Ivaí - Cândido de Abreu)

ARP nº:	007/2024		
OS nº:	022/2025		
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 14, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DAS RODOVIAS PR-535 TRECHO ENTRE RIO BRANCO DO IVAÍ A CANDIDO DE ABREU, TENDO PONTO INICIAL (24°32'49,01"S 51°22'21,70"O) E PONTO FINAL (24°19'45"S 51°18'52,38"O), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 38,0 KM DE SISTEMA VIÁRIO E UMA PONTE DE 52M, COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início 27/06/2025	Execução até	Vigência até
		22/02/2026	23/05/2026
Valor Contratual	Valor autorizado por esta Ordem de Serviço: R\$ 5.048.000,00 (cinco milhões quarenta e oito mil reais).		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS		
	○ PLANEJAMENTO		
	○ PLANO EXECUÇÃO BIM		
	○ CONFIGURAÇÃO AMBIENTE VIRTUAL		
	○ CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	PRODUTO 02.01 – ESTUDOS INICIAIS		
	○ ESTUDO PRELIMINAR		
	PRODUTO 02.02 – ESTUDOS INICIAIS		
	○ ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		
	○ ESTUDOS DE TRÁFEGO		
	○ ESTUDOS HIDROLÓGICOS		

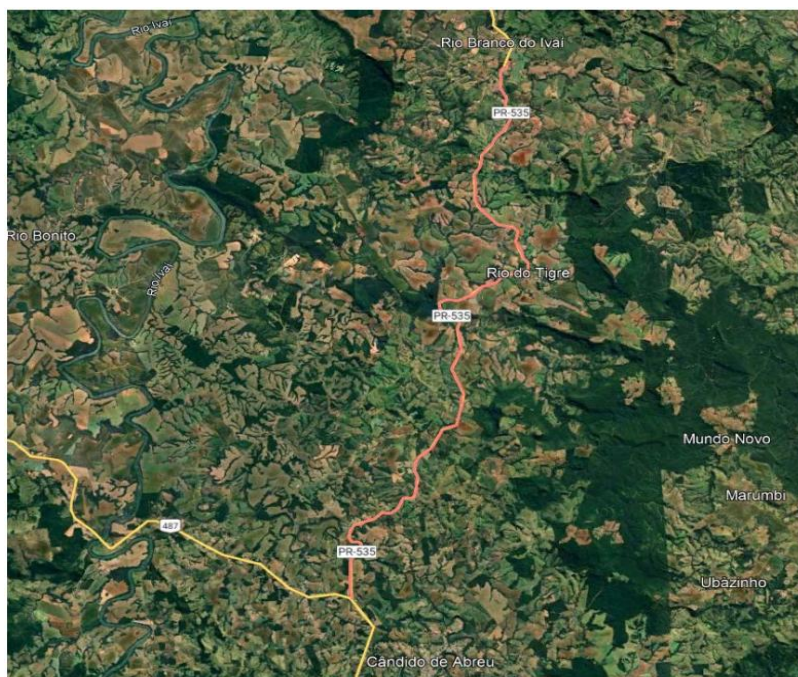
	ESTUDOS GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO DO SUBLEITO E JAZIDAS
	PRODUTO 02.03 – ESTUDOS INICIAIS
	ESTUDO E DIAGNÓSTICO AMBIENTAL
	PRODUTO 03.01– ANTEPROJETOS
	- ANTEPROJETO GEOMÉTRICO - ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FLEXÍVEL, RÍGIDO E SEMIRRÍGIDO
	PRODUTO 03.02– ANTEPROJETOS
	- ANTEPROJETO DRENAGEM - ANTEPROJETO OBRA DE ARTES ESPECIAIS - ANTEPROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
	PRODUTO 04 – ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO E DOCUMENTOS ACESSÓRIOS
	- MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA, - APRESENTAÇÃO DO ORÇAMENTO, - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, - RESUMO DA OBRA, - CURVA ABC DE SERVIÇOS E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIAS, - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE PREÇOS QUE NÃO CONSTAREM NAS TABELAS REFERÊNCIAS - DECLARAÇÕES DO ORÇAMENTISTA, INFORMANDO AS METODOLOGIAS UTILIZADAS, - DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE BDI, - UTILIZAÇÃO DE INSUMOS, - DESCARTES DE MATERIAIS E PARECER TÉCNICO DE RECOMENDAÇÕES DE ITENS FUNDAMENTAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO VOLUMETRIA
	PRODUTO 05 – MINUTAS TÉCNICAS E OUTROS
	- MINUTA DO EDITAL, - TERMO DE REFERÊNCIA, - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
	PRODUTO 06.03 – ARQUIVO FINALIZADO E COM TODOS OS ANTEPROJETOS COMPATIBILIZADOS
	ARQUIVO FEDERADO IFC – COM TODOS OS ANTEPROJETOS COMPATIBILIZADOS

Avanço físico do projeto: 88,00%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 252.400,00
PRODUTO 02.01	R\$ 504.800,00
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 02.03	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05	R\$
PRODUTO 06.03	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 757.200,00

A Figura 3 abaixo mostra o traçado preliminar do projeto de pavimentação da PR-535, entre os municípios de Rio Branco do Ivaí e Cândido de Abreu – 38 km + ponte de 52 m de extensão, que detalha a extensão do trajeto.

Figura 3: Estudo do traçado preliminar



Fonte: VL (2025)

O Estudo de Traçado referente à pavimentação da Rodovia PR-535, do km 19+500m, no final do pavimento, em Rio Branco do Ivaí, até o km 51+620m, no entroncamento com a BR-487, em Cândido de Abreu-PR, contempla a análise preliminar de alternativas geométricas, com o objetivo de garantir melhor desempenho funcional, menor impacto ambiental e maior segurança viária.

As alternativas de traçado foram bem avaliadas, com critérios técnicos e geométricos compatíveis com os padrões do DNIT, incluindo parâmetros como velocidade diretriz, número de pistas, seções típicas e controle de acessos. A Figura 01 apresenta o traçado proposto.

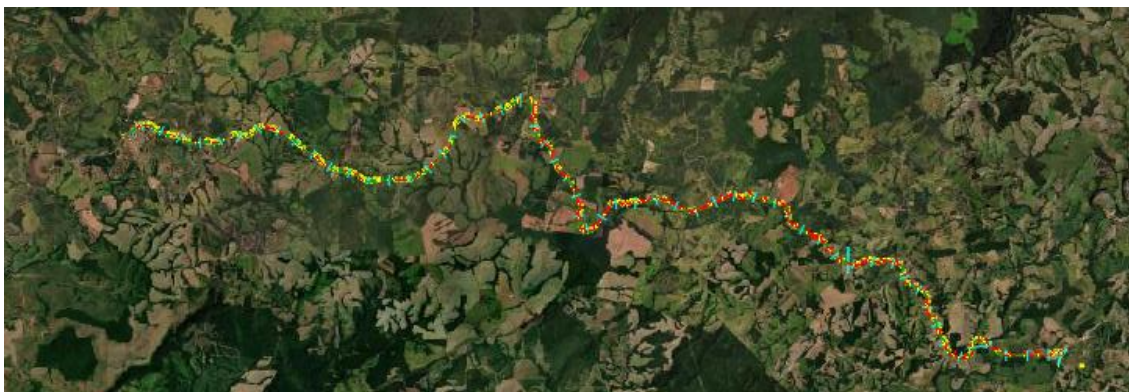
Figura 15- Estudo de Traçado: apresenta a representação preliminar



Fonte: VL-Estratégica (2025)

O Estudo de Traçado da pavimentação da Rodovia PR-535, entre Rio Branco do Ivaí e Cândido de Abreu, dimensionou o projeto considerando a rodovia nas Classes II ou III, em terreno ondulado, com uma extensão aproximada de 32,12 km a ser pavimentada. A velocidade diretriz adotada é de 70 km/h para a Classe II e 60 km/h para a Classe III, com uma superelevação máxima de 8% em ambos os casos. As seções transversais preveem faixas de rolamento de 3,50m e acostamento de 2,50m (Classe II) ou faixas de 3,30m e acostamento de 2,00m (Classe III). O veículo tipo de projeto para cálculo de superelevação e raios de giro é o Bitrem de 7 eixos (BT7). O traçado horizontal possui curvas que necessitam de correção para atender os raios mínimos (mínimo de 170m para Classe II e 125m para Classe III). A Figura 01 apresenta o estudo de traçado aprovado pela prefeitura.

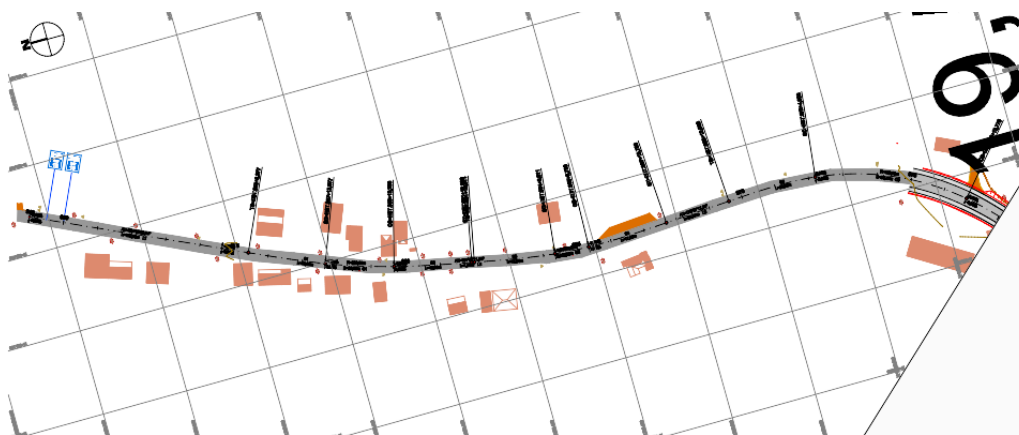
Figura 16- Estudo de Traçado



Fonte: VL (2025)

Foram recebidos os anteprojetos de geometria, pavimentação, drenagem, obras de artes especiais, terraplenagem, desapropriação, obras complementares e sinalização horizontal e vertical, conforme apresentado a seguir.

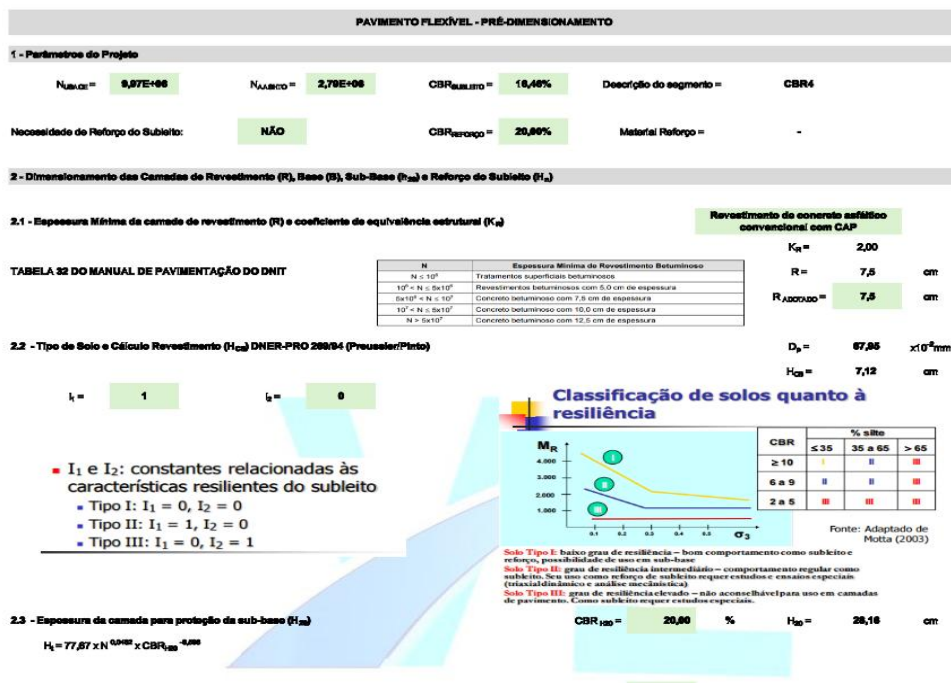
Imagem 2: Anteprojeto Geométrico PR-535



Fonte: VL (2025)

Imagem 3: Memorial de Pavimentação

Tabela 12 – Cálculos de pré-dimensionamento do pavimento flexível para o CBR_4



Fonte: VL (2025)

Imagem 4: Relatório de Interferências

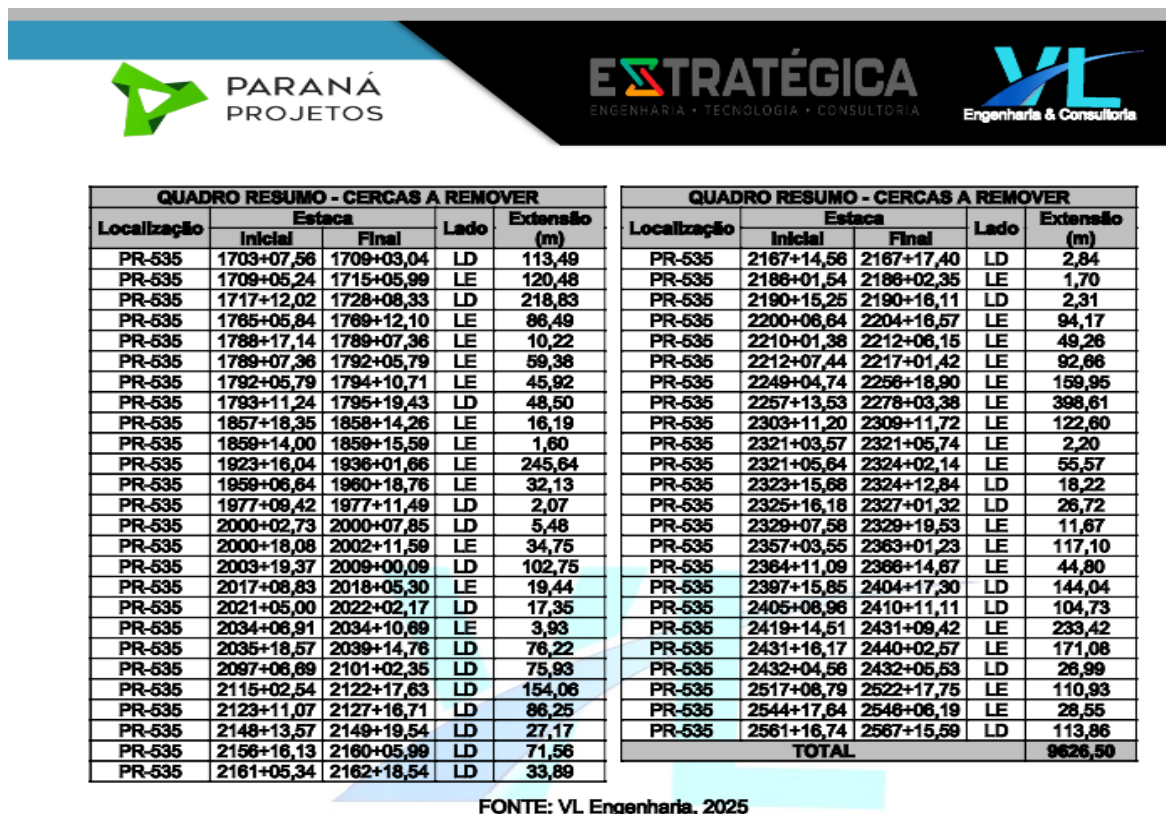


Imagem 5: Relatório de Desapropriação

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório descreve detalhadamente os critérios técnicos a serem adotados no Projeto Executivo de Desapropriação, referente à execução de projetos de engenharia que fará a interligação dos municípios de Rio Branco do Ivaí e Cândido de Abreu, no Paraná. A obra compreende a execução da pavimentação da estrada rural, PR-535, denominada Rodovia Ary Borba Carneiro.

O relatório está apresentado em conformidade com as Diretrizes Básicas para Desapropriação (publicação IPR 746), assim como as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, a seguir discriminadas:

- NBR 14.653-1:2019 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 1 (Procedimentos);
- NBR 14.653-3:2019 - Norma de Avaliação de Bens - Parte 3 (Imóveis Rurais);
- NBR 14.653-6: 2009 - Avaliações de Recursos Naturais e Ambientais;
- IN – 75 - Instrução Normativa nº 75/DNIT Sede de 30 de novembro de 2021 (SEI 9887996).

2. OBJETIVO

Este Relatório de Metodologia Avaliatório – RMA, tem como objetivo fornecer subsídios para estimação do justo valor das indenizações a serem executadas no âmbito das desapropriações necessárias às obras de execução de projetos de engenharia que fará a interligação dos municípios de Rio Branco do Ivaí e Cândido de Abreu, no Paraná. A obra compreende a execução da pavimentação da estrada rural, PR-535, denominada Rodovia Ary Borba Carneiro, de responsabilidade do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná – DER/PR., tomando-se como base o valor estimado do mercado de Imóveis da região.

Entende-se como valor de mercado a quantia mais provável pela qual o Imóvel seria negociado, voluntária e conscientemente, na data de referência especificada neste Relatório dentro das condições de mercado vigentes, mediante determinação do custo de reedificação do bem avaliando (NBR 14.653-1, itens 3.1.11.3 e 3.1.11.5).

Fonte: VL (2025)

25. Pavimentação PR 281 (Mallet - Rio Claro do Sul)

OS nº:	073/2025		
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE MALLET E RIO CLARO DO SUL, AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 31,5 KM DE SISTEMA VIÁRIO, COM A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA PR-364.		
Prazos Contratuais	Data de Início 26/09//2025	Execução até	Vigência até
		25/03/2026	23/06/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 3.937.500,00 (três milhões, novecentos e trinta e sete mil e quinhentos reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 28,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 196.875,00
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 196.875,00

O relatório de medição 01 (RM 01) apresenta as diretrizes e produtos referentes à elaboração dos anteprojetos para a pavimentação de 31,5 km de rodovia, conectando os municípios de Mallet e Rio Claro do Sul, no Paraná.

Trata-se de uma obra estratégica de relevância regional, sua execução é uma ação transformadora que garantirá a plena integração da região. Este projeto vai além da melhoria pontual no trânsito; ele é a base para o desenvolvimento urbano e rural futuro, consolidando um legado duradouro por meio da criação de um corredor logístico mais eficiente.

Produto 01 – Planejamento: Apresenta diretrizes para controle de prazos e custos, uso do Ambiente Colaborativo Virtual (ACV) e do Plano de Execução BIM (PEB) com modelo federado e planejamento 4D.

  										
Planejamento de Medições:										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	set 25	10 2025 - 1ª RM	nov 25	12 2025 - 2ª RM	01 2026 - 3ª RM	02 2026 - 4ª RM	3 2026 - 5ª RM	VALOR TOTAL
3.	IMPLANTAÇÃO DA RODOVA Mallet Rio Claro do Sul-31,5 km	R\$ 3.937.500,00	R\$ -	R\$ 196.875,00	R\$ -	R\$ 787.500,00	R\$ 787.500,00	R\$ 1.181.250,00	R\$ 984.375,00	R\$ 3.937.500,00
		100,00%	0,00%	5,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 196.875,00	R\$ -	R\$ 196.875,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 196.875,00
		20,00%		100,00%						
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo Preliminar)	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 787.500,00
		20,00%				100,00%				
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudo de Campo)	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 787.500,00
		10,00%					100,00%			
3.4	PRODUTO 03.01 (Projetos 01 com Detalhamento)	R\$ 393.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 393.750,00	R\$ -	R\$ 393.750,00
		20,00%						100,00%		
3.5	PRODUTO 03.02 (Projetos 02 com Detalhamento)	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 787.500,00	R\$ -	R\$ 787.500,00
		5,00%							100,00%	
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 196.875,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 196.875,00	R\$ 196.875,00
		4,00%							100,00%	
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 157.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157.500,00	R\$ 157.500,00
		1,00%							100,00%	
3.8	PRODUTO 05.2 (Pgroc)	R\$ 39.375,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.375,00	R\$ 39.375,00
		15,00%							100,00%	
3.9	PRODUTO 06.1 (Arquivo IFC dos Projetos com Detalhamentos e Orçamento)	R\$ 590.625,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 590.625,00	R\$ 590.625,00

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

Figura 3 - Cronograma Físico Financeiro

Fonte: VL (2025)

26. Nova Sede – RONE

OS nº:	023/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 06, CNPJ Nº 57.435.579/0001-32, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA RONE.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	17/07/2025	13/01/2026	13/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 585.533,82 (quinhentos e oitenta e cinco mil, quinhentos e trinta e três reais e oitenta dois centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

***Para a ordem de serviço N°023/2025, foi solicitado um novo aditivo de prazo para a execução e a vigência de 60 dias, na data de 16/12/2025.

Avanço físico do projeto: 66,25%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 29.276,69
PRODUTO 02.1	R\$ 29.276,69
PRODUTO 02.2	R\$ 58.553,38
PRODUTO 02.3	R\$29.276,69
PRODUTO 03.1	R\$ 58.553,38

PRODUTO 03.2	R\$ 117.106,77
PRODUTO 03.3	-
PRODUTO 04	-
PRODUTO 05	-
PRODUTO 06	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 322.043,60

Conforme análise realizada, informamos que todos os itens elencados na Ordem de Serviço (OS) referentes aos Produtos 03.1 e 03.2 foram entregues conforme o previsto. Destaca-se que o material apresentado corresponde aos modelos BIM em desenvolvimento, ainda sem a emissão das pranchas executivas e memoriais técnicos definitivos, permanecendo integralmente sob responsabilidade técnica da empresa e dos profissionais legalmente habilitados que assinam os referidos projetos.

Os itens entregues compreendem:

Produto 03.1 – Modelo de Arquitetura BIM – As Built;

Produto 03.2 – Modelo de Arquitetura BIM – Reforma/Final; Modelo Hidrossanitário; Modelo Incêndio; Modelo Elétrica (BT e MT); Modelo SPDA; Modelo Telemática; Modelo Ar-Condicionado e Ventilação Mecânica; Modelo Estruturas/Contenções; Modelo Gás de Cozinha.

a) Modelo de Arquitetura BIM – As Built:

b) Modelo de Arquitetura BIM – Reforma/Final:

c) Modelo Hidrossanitário:

d) Modelo de Incêndio:

e) Modelos Elétricos – Média e Baixa Tensão (BT e MT):

f) Modelo SPDA:

g) Modelo de Telemática:

h) Modelo de Ar-Condicionado e Ventilação Mecânica:

i) Modelo de Estruturas/Contenções:

j) Modelo Gás de Cozinha.

27. Pavimentação Mamborê – Luiziana

OS nº:	027/2025		
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 15, CNPJ Nº 57.523.393/0001-35, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PR-553 TRECHO ENTRE MAMBORÊ A LUIZIANIA, TENDO PONTO INICIAL (24°19'27"S 52°33'09"W) E PONTO FINAL (24°17'30"S 52°16'37"W), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 39,4 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até
	21/07/2025	18/03/2026	16/06/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 5.516.000,00 (cinco milhões quinhentos e dezesseis mil, reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 43,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 275.800,00
PRODUTO 02.01	R\$ 1.103.200,00
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.379.000,00

O relatório de medição 01 (RM 01) apresenta as diretrizes e produtos referentes à elaboração dos projetos executivos para a pavimentação de 39,4 km da rodovia PR-553, conectando Mamborê a Luziânia, no Paraná.

Trata-se de uma obra de importância regional, com impacto direto na mobilidade, escoamento agrícola, economia local e integração territorial.

O documento está dividido em produtos que seguem uma linha metodológica bem definida:

Produto 01 – Planejamento: aborda o cronograma de execução, uso do Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), Plano de Execução BIM (PEB) e estruturação das entregas.

Produto 02 – Estudos Iniciais: inclui estudos essenciais para a viabilidade e segurança do projeto:

- Topografia, traçado, geologia, geotecnia, hidrologia, tráfego e meio ambiente.

Produto 03 – Projetos Executivos: abrange o detalhamento técnico das disciplinas:

- Geometria da via, terraplenagem, pavimentação (flexível, rígida e semirrígida), drenagem, obras complementares, sinalização, desapropriação, iluminação e paisagismo.

Produto 04 – Orçamento: apresenta orçamentos analítico e sintético, com uso da plataforma BIM para extração de quantitativos;

- Destaca insumos, composições próprias, curva ABC, BDI e descartes.

Produto 05 – Minutas e Licenciamentos: Inclui minuta de edital, termo de referência, plano de resíduos (PGRCC) e orientações para obtenção do licenciamento ambiental junto ao IAT.

Produto 06 – Modelo BIM: consolida todos os projetos em um modelo federado BIM compatibilizado, com planejamento vinculado ao tempo (4D), permitindo simulações da obra.

Cronograma físico-financeiro e orçamento: finaliza com a previsão de etapas, alocação de recursos, percentuais de execução e datas, servindo como ferramenta de controle e gestão.

As Figuras 1 e 2 apresentam os mapas de localização dos Municípios de Mamborê e Luiziana.



Figura 1 - Localização do município de Mamborê

Fonte: Wikipedia (2025)



Figura 2 - Localização do município de Luiziana

Fonte: Wikipedia (2025)

A Figura 3 abaixo mostra o traçado preliminar do projeto de pavimentação da PR-553, entre os municípios de Mamborê e Luiziana – 39,4 km, que detalha a extensão do trajeto.

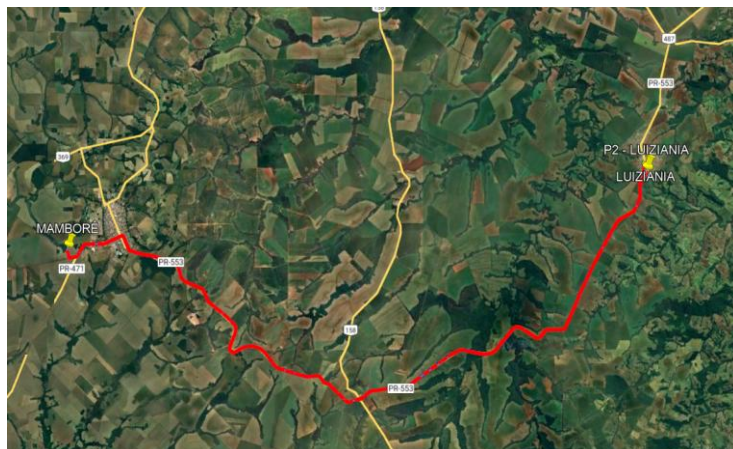


Figura 3 - Traçado da ligação entre Mamborê e Luiziana

Fonte: VL (2025)

A Figura 4 abaixo mostra o cronograma físico-financeiro do projeto de pavimentação da PR-553, entre os municípios de Mamborê e Luiziana – 39,4 km de extensão, que detalha o planejamento das etapas, prazos e alocação de recursos ao longo da execução dos projetos detalhados.



VL

Engenharia & Consultoria



ESTRATÉGICA

INTELIGÊNCIA & TECNOLOGIA - CONSULTORIA



PA

PR

Planejamento de Medições:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	01/08/2025 - 1° RM	01/09/2025	01/10/2025	01/11/2025 - 2° RM	01/12/2025	01/01/2026	01/02/2026 - 3° RM	01/03/2026 - 4° RM	VALOR TOTAL
	IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA PR-553	R\$ 5.516.000,00	R\$ 275.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654.800,00	R\$ 2.482.200,00	R\$ 5.516.000,00
	Mamborê a Luiziana - 39,4 km	100,00%	5,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	30,00%	45,00%	
1	PRODUTO 01.01 - Planejamento dos Serviços	R\$ 275.800,00	R\$ 275.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275.800,00
		20,00%	100,00%			100,00%					
2.1	PRODUTO 02.01 - Estudos Iniciais	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103.200,00
		20,00%							100,00%		
2.2	PRODUTO 02.02 - Estudos Iniciais	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ 1.103.200,00
		10,00%							100,00%		
3.1	PRODUTOS 03.01 - Projetos Detalhados	R\$ 551.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 551.600,00	R\$ -	R\$ 551.600,00
		20,00%								100,00%	
3.2	PRODUTOS 03.02 - Projetos Detalhados	R\$ 1.103.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.103.200,00	R\$ 1.103.200,00
		5,00%								100,00%	
4	PRODUTOS 04 - Orçamento analítico e sintético e documentos acessórios	R\$ 275.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275.800,00	R\$ 275.800,00
		4,00%								100,00%	
5.1	PRODUTOS 05 - Minutas Técnicas	R\$ 220.640,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 220.640,00	R\$ 220.640,00
		1,00%								100,00%	
5.2	PRODUTOS 05 - Outros documentos técnicos e licenciamentos	R\$ 55.160,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.160,00	R\$ 55.160,00
		15,00%								100,00%	
6.1	PRODUTOS 06.01 - Arquivo com os projetos compatibilizados	R\$ 827.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 827.400,00	R\$ 827.400,00

Figura 4 - Cronograma Físico Financeiro

Fonte: VL (2025)

O Relatório de Medição 02 (RM 02) apresenta o Estudo Preliminar de Traçado da estrada rural entre Mamborê e Luiziana, no Paraná, com extensão aproximada de 34,83 km da rodovia PR-553.

Trata-se da implantação e pavimentação da Rodovia PR-553, entre Mamborê e Luiziana, em uma extensão de 34,83 km, obra de importância regional voltada à melhoria da mobilidade, integração territorial e escoamento da produção agrícola. O estudo preliminar enquadrou a via como Rodovia Classe III (DNIT) em terreno ondulado/montanhoso, com velocidade diretriz de 60 km/h, seção composta por pista de 3,50 m e acostamentos de 2,00 m, superelevação máxima de 8% e veículo-tipo Semi-Reboque (SR). O traçado aproveita em grande parte o alinhamento existente, priorizando soluções de menor custo e menor impacto em desapropriações, tendo sido definido o Cenário 01 como preferencial.

O relatório apresenta a caracterização geológica, climática, topográfica e ambiental da área, indicando a necessidade de estudos complementares em geotecnia, tráfego e drenagem. Destaca-se como ponto crítico o trecho entre os km 21,20 e 23,50, que apresenta rampas de até 11,8%, acima do limite normativo de 8%, mantidas por decisão local para evitar grandes movimentações de terra. Conclui-se que o traçado é tecnicamente viável e estratégico para a região, mas sua efetiva implantação dependerá do aprofundamento em estudos de impacto ambiental, hidrologia, desapropriações e caracterização do subleito, a fim de assegurar a durabilidade e a sustentabilidade da intervenção. A Figura 1 apresenta o traçado entregue.



Figura 1 - Traçado da ligação entre Mamborê e Luiziana
Fonte: VL (2025)

1.1. REUNIÕES REALIZADAS

Em 04 de setembro de 2025 foi realizada reunião com a participação das prefeituras de Mamborê e Luiziana, juntamente com a equipe técnica da contratada e da Paraná Projetos, para apresentação do estudo de traçado da rodovia PR-553. Na ocasião, foram discutidos os principais parâmetros da proposta, incluindo extensão aproximada de 35 km, enquadramento como rodovia Classe III, plataforma com 7,0 m de pista (duas faixas de 3,5 m) e 2,0 m de acostamento, e velocidade diretriz de 80 km/h, admitindo exceções em curvas críticas.

Durante os debates, as prefeituras destacaram pontos de atenção como a necessidade de correção geométrica em seis curvas, definição da faixa de domínio consolidada em 12,5 m a partir do eixo, e encaminhamentos quanto à realocação de postes da rede elétrica em coordenação com a Copel. Também foi tratado o ponto crítico da interseção no km 15, optando-se pela solução urbana em detrimento da rotatória, de forma a preservar uma edificação religiosa existente. Além disso, registraram-se observações sobre trechos com rampas superiores a 8% (atingindo até 16%), cuja manutenção foi aceita mediante reforço de sinalização, evitando cortes excessivos e impactos ambientais. A Figura 2 apresenta registro visual desta reunião.

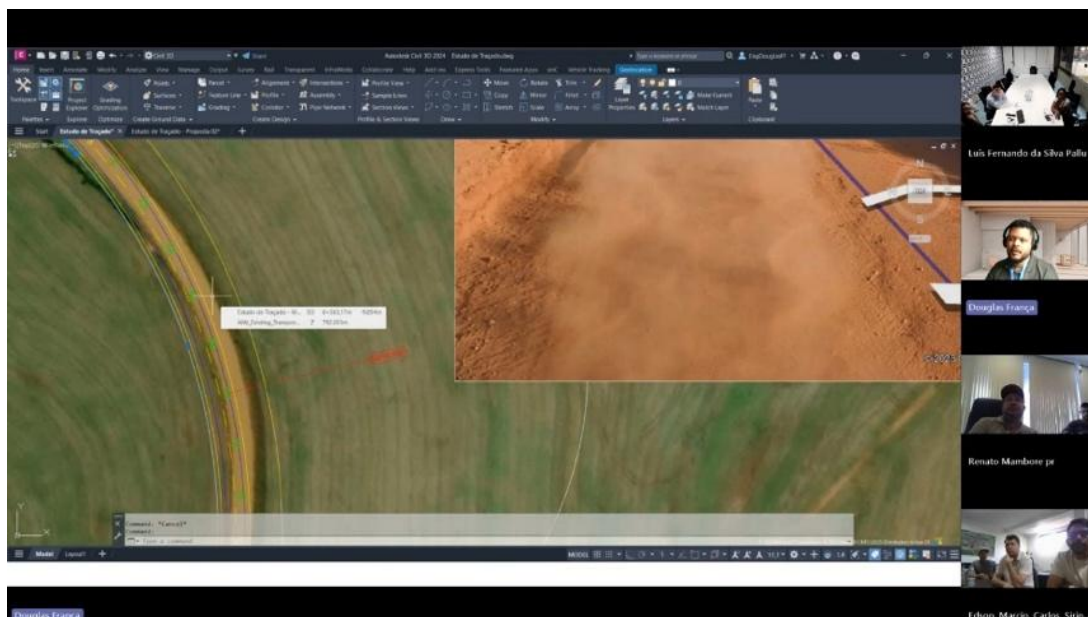


Figura 2 – Reunião Técnica entre as partes interessadas
Fonte: VL (2025)

28. Pavimentação Honório Serpa

OS nº:	028/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 11, CNPJ Nº 57.596.822/0001-02, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE A PR 562 A PR – 459, NA CIDADE DE HONÓRIO SERPA, TENDO PONTO INICIAL (26° 9'36.32"S 52°21'3.42"O) E PONTO FINAL (26°10'18.43"S 52°11'19.81"O), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 20 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, E PONTE DE 23M, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início 21/07//2025	Execução até 18/03/2026	Vigência até 16/06/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 3.098.547,56 (três milhões noventa e oito mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 43,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 154.927,38
PRODUTO 02.01	R\$ 619.709,51
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$774.636,89

O Relatório de Medição 01 (RM 01) apresenta o planejamento, orçamento e cronograma para os projetos executivos de implantação e pavimentação do trecho entre a PR-562 e a PR-459, no município de Honório Serpa/PR, com extensão de, aproximadamente, 20 km e ponte de 23 m. O objetivo é melhorar a circulação de veículos de passeio, ônibus e caminhões, promovendo mobilidade, integração regional e desenvolvimento econômico e social. O estudo contempla:

- **Estudos iniciais:** traçado preliminar, topografia, tráfego, geologia, sondagens (SPT e rotativa), batimetria, hidrologia e diagnóstico ambiental, com base em dados técnicos e levantamento em campo.

- **Projetos executivos detalhados:** geométrico, pavimentação (flexível, rígido e semirrígido), terraplenagem, drenagem, sinalização, iluminação, obras de arte especial (ponte), desapropriações, paisagismo e obras complementares.

- **Planejamento BIM:** elaboração do modelo federado com compatibilização interdisciplinar e simulação 4D para controle de execução.

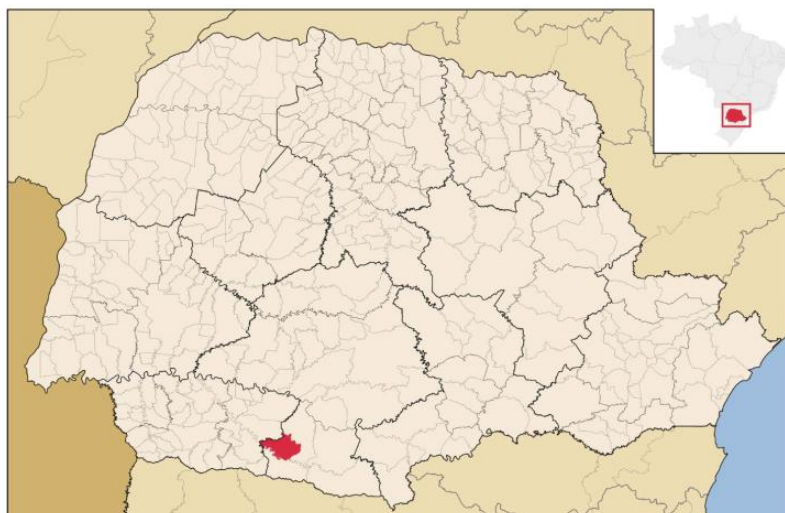
- **Orçamento detalhado:** orçamento analítico e sintético, com extração automatizada de quantitativos, curva ABC, composições unitárias, estimativas de custo por etapa e BDI.

- **Minutas técnicas:** edital de licitação, termo de referência e Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

- **Cronograma físico-financeiro:** com alocação de recursos, percentuais de progresso e datas de início/fim para cada fase do projeto.

A Figura 01 apresenta o mapa de localização do município de Honório Serpa, e a Figura 02, o traçado da ligação entre a PR-562 e a PR-459.

Figura 17 - Localização do município de Honório Serpa



Fonte: Wikipédia (2025), extraído de VL - Estratégica.

Figura 18 - Traçado da ligação entre a PR-562 a PR-459 no município de Honório Serpa



Fonte: VL – Estratégica (2025)

A Figura 03 apresenta o cronograma físico-financeiro, que detalha o planejamento das etapas, os prazos e a alocação de recursos ao longo da execução dos projetos, incluindo as prováveis datas de entrega de cada produto.

Figura 19 - Cronograma Físico Financeiro

  											
Planejamento de Medições:											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	01/08/2025 - 1ª RM	01/09/2025	01/10/2025 - 2ª RM	01/11/2025	01/12/2025 - 3ª RM	01/01/2026	01/02/2026 - 4ª RM	01/03/2026 - 5ª RM	VALOR TOTAL
	IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA PR-562 a PR-459 Honório Serpa - 20 km + Ponte 25 m	R\$ 3.098.547,56	R\$ 154.927,38	R\$ -	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ 929.564,27	R\$ 774.636,89	R\$ 3.098.547,56
		100,00%	5,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%	30,00%	25,00%	100,00%
1	PRODUTO 01 - Planejamento dos Serviços	R\$ 154.927,38	R\$ 154.927,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154.927,38
		20,00%			100,00%						
2.1	PRODUTO 02.01- Estudos Iniciais	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.709,51
		20,00%				100,00%					
2.2	PRODUTO 02.02 - Estudos Iniciais	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.709,51
		10,00%					100,00%				
3.1	PRODUTOS 03.01 - Projeto com Detalhamentos	R\$ 309.854,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309.854,76	R\$ -	R\$ 309.854,76
		20,00%							100,00%		
3.2	PRODUTOS 03.02 - Projetos com Detalhamentos	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.709,51	R\$ -	R\$ 619.709,51
		5,00%								100,00%	
4	PRODUTOS 04 - Orçamento analítico e sintético e documentos acessórios	R\$ 154.927,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154.927,38	R\$ 154.927,38
		4,00%								100,00%	
5.1	PRODUTOS 05.01- Minutas técnicas e outros	R\$ 123.941,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.941,90	R\$ 123.941,90
		1,00%								100,00%	
5.2	PRODUTOS 05.02 - Outros documentos técnicos e licenciamentos	R\$ 30.985,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.985,48	R\$ 30.985,48
		15,00%								100,00%	
6	PRODUTOS 06 - Arquivos com os projetos compatibilizados	R\$ 464.782,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 464.782,13	R\$ 464.782,13

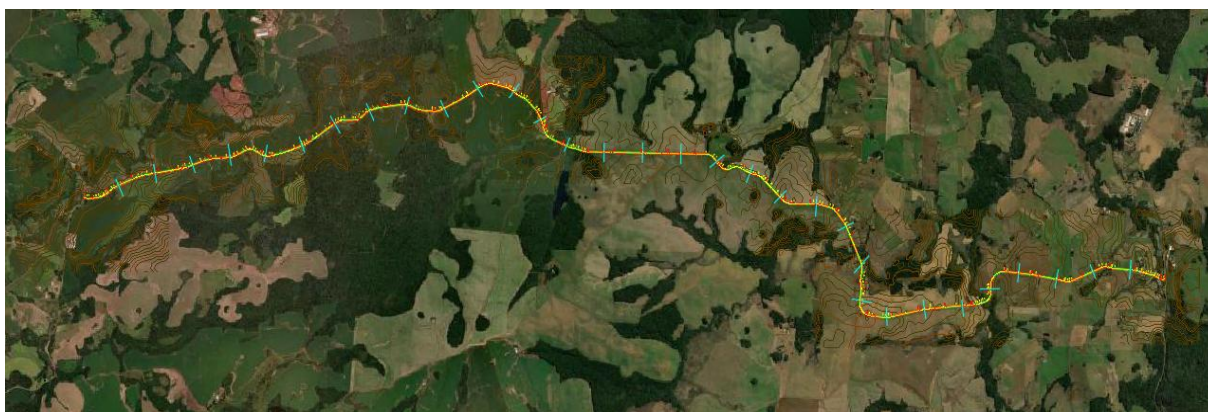
Fonte: VL – Estratégica (2025)

O Relatório de Medição 02 (RM 02) apresenta o Estudo Preliminar de Traçado da estrada rural entre Honório Serpa (PR-562) e Mangueirinha (PR-459), no Paraná, com extensão aproximada de 18,9 km. O objetivo é viabilizar a pavimentação para reduzir em cerca de 25 km o trajeto atual, melhorando

o escoamento da produção agrícola, diminuindo custos logísticos e fortalecendo a integração regional. A classificação proposta para a via é de Rodovia Classe III (DNIT) em terreno ondulado, com velocidade diretriz de 60 km/h, pista de 3,5 m e acostamento de 2 m, incluindo ajustes em curvas e rampas para garantir segurança e conforto no tráfego.

O estudo também considera aspectos geológicos, geotécnicos, climáticos, topográficos e ambientais, apontando a necessidade de análises complementares em etapas futuras. Estão previstas três pontes sobre cursos d'água, projetadas conforme normas estruturais e hidrológicas atuais, além da avaliação de áreas sujeitas a desapropriação. Conclui-se que o traçado é tecnicamente viável e estratégico, mas sua implantação exige aprofundamento em estudos de impacto ambiental, obras de arte especiais e caracterização do subleito para assegurar durabilidade e sustentabilidade da intervenção. A Figura 1 apresenta o traçado entregue.

Figura 20 - Traçado Preliminar

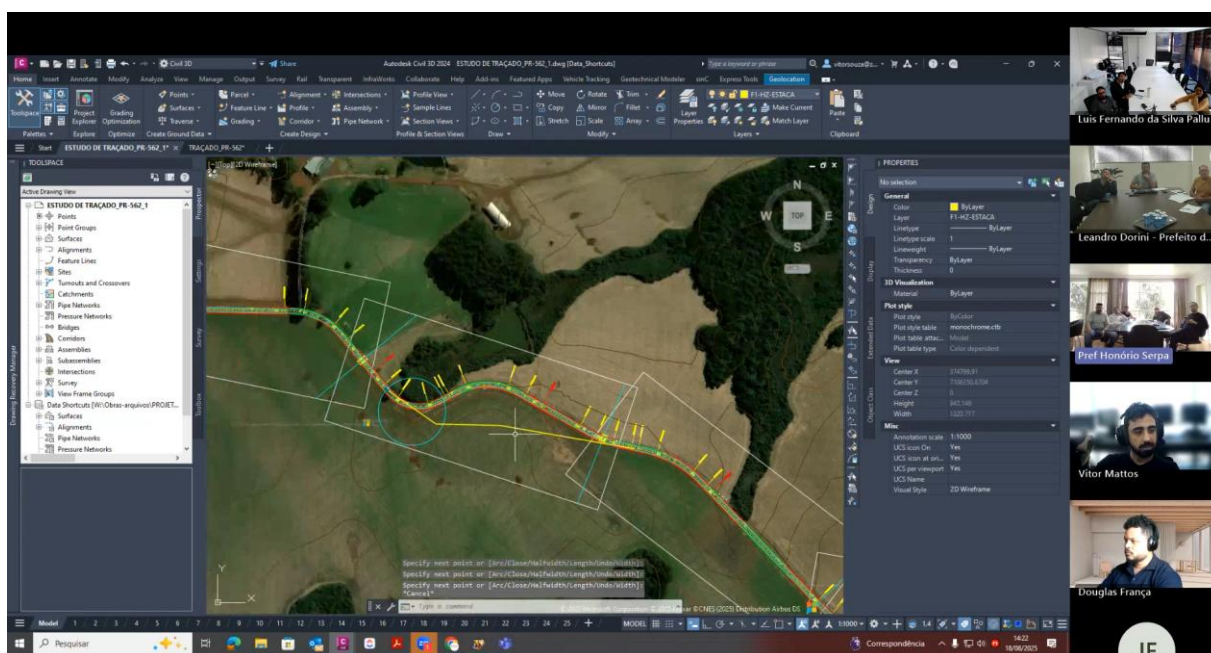


FONTE: VL (2025)

1.1. REUNIÕES REALIZADAS

A partir de agosto foram realizadas reuniões com as prefeituras de Honório Serpa e Mangueirinha sobre o traçado proposto. No dia 08/08/2025 foi apresentada a proposta da rodovia, ocasião em que as prefeituras solicitaram ajustes em curvas e ressaltaram o tráfego intenso de veículos pesados devido ao escoamento agrícola. Por fim, reforçaram que, após a pavimentação, a rodovia poderá passar para a administração estadual. A Figura 2 ilustra essa primeira reunião realizada.

Figura 21- Primeira reunião do Estudo de Traçado



FONTE: VL (2025)

Já a reunião do dia 22/09/2025 foi para confirmar o traçado já definido após os apontamentos das prefeituras, elas confirmaram o traçado a fim de dar prosseguimento no projeto. A Figura 3 apresenta um registro desta reunião.

Figura 22- Segunda reunião de Estudo de Traçado



FONTE: VL (2025)

29. Pavimentação Asfáltica em São João - Chopinzinho PR-281 / BR-373

OS nº:	071/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 14, CNPJ Nº 57.523.370/0001-20, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DE VARIANTE, UNINDO OS MUNICÍPIOS DE CHOPINZINHO E SÃO JOÃO, AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 39 KM DE SISTEMA VIÁRIO, COM A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA PR-281.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09//2025	25/03/2026	23/06/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 5.460.000,00 (cinco milhões, quatrocentos e sessenta mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos Detalhados; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 28,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 273.000,00
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 273.000,00

O relatório apresenta o planejamento e a estruturação técnica para a implantação de um novo sistema viário de 39 km com pavimentação asfáltica. A obra é considerada uma ação estratégica para a integração do Sudoeste do Paraná.

Produto 01 – Planejamento: Apresenta diretrizes para controle de prazos e custos, uso do Ambiente Colaborativo Virtual (ACV) e do Plano de Execução BIM (PEB) com modelo federado e planejamento 4D.

Produto 02 – Estudos Iniciais inclui os principais levantamentos e diagnósticos:

- Topografia
- Geotécnico
- Traçado preliminar
- Geologia

- Hidrologia e Tráfego
- Ambiental

Produto 03 – Projetos Executivos: Abrange detalhamentos geométricos, terraplenagem, pavimentação (flexível, rígido e semirrígido), drenagem, sinalização, iluminação e paisagismo.

Produto 04 – Orçamento Analítico e Sintético utiliza metodologia BIM para extração de quantitativos, gerando:

- Planilhas detalhadas
- Curva ABC
- BDI
- Justificativas orçamentárias
- Estimativa de custos por item e etapa
- Recomendações técnicas

Produto 05 – Minutas e Licenciamentos: Inclui minuta de edital, termo de referência, plano de resíduos (PGRCC) e orientações para obtenção do licenciamento ambiental junto ao IAT.

Produto 06 – Modelo BIM: consolida todos os projetos em um modelo federado BIM compatibilizado, com planejamento vinculado ao tempo (4D), permitindo simulações da obra.

As figuras 1 e 2 apresentam as localizações dos municípios de Chopinzinho e São João.

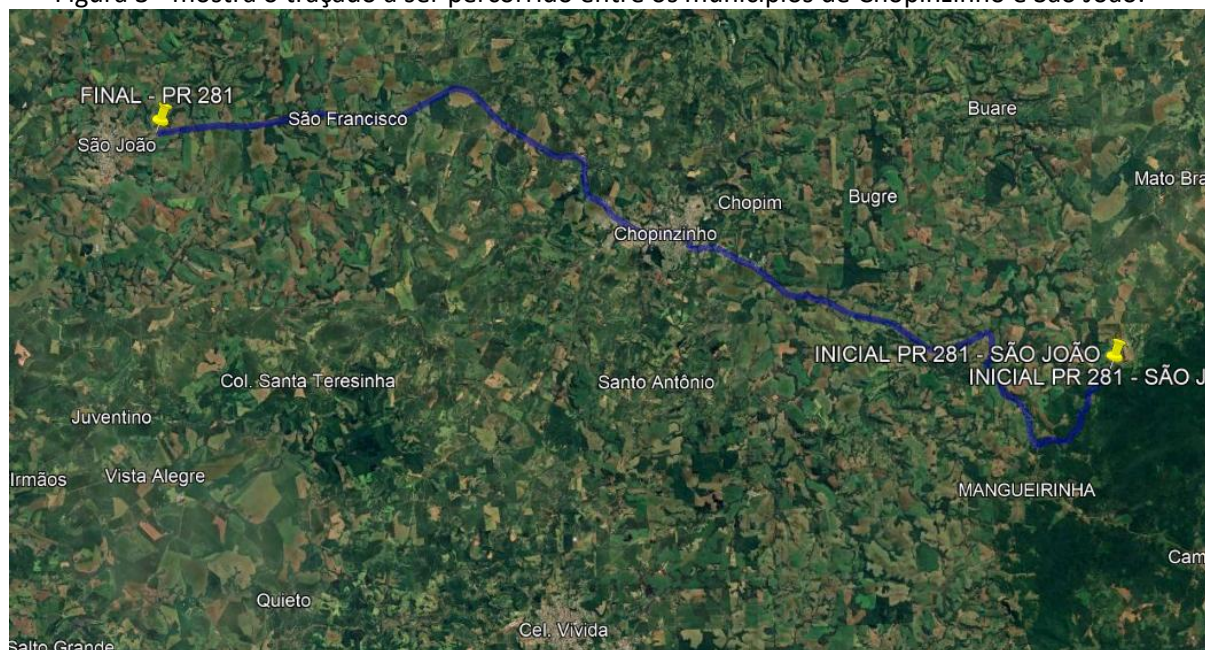


Figura 1 - Localização do município de Chopinzinho
Fonte: Wikipedia (2025)



Figura 2 - Localização do município de São João
Fonte: Wikipedia (2025)

Figura 3 - mostra o traçado a ser percorrido entre os municípios de Chopinzinho e São João.



Fonte: VL (2025)

A Figura 3 mostra o cronograma físico-financeiro do projeto de pavimentação, entre os municípios de Chopinzinho e São João – 39 km de extensão, que detalha o planejamento das etapas, prazos e alocação de recursos ao longo da execução dos projetos detalhados.

Figura 23- Cronograma físico-financeiro

 ESTRATÉGICA ENGENHARIA • TECNOLOGIA • CONSULTORIA 										
Planejamento de Medições:										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	set 25	10 2025 - 1ª FM	nov 25	12 2025 - 2ª FM	01 2026 - 3ª FM	02 2026 - 4ª FM	3 2026 - 5ª FM	VALOR TOTAL
3.	IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA PR-281 - 39 km - São João/BR-371	R\$ 5.460.000,00	R\$ -	R\$ 273.000,00	R\$ -	R\$ 1.092.000,00	R\$ 1.638.000,00	R\$ 1.092.000,00	R\$ 1.365.000,00	R\$ 5.460.000,00
		100,00%	0,00%	5,00%	0,00%	20,00%	30,00%	20,00%	25,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 273.000,00	R\$ -	R\$ 273.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273.000,00
		5,00%		100,00%						
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo Preliminar)	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.092.000,00
		20,00%				100,00%				
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudo de Campo)	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.092.000,00
		20,00%					100,00%			
3.4	PRODUTO 03.01 (Projetos 01 com Detalhamento)	R\$ 546.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 546.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 546.000,00
		10,00%					100,00%			
3.5	PRODUTO 03.02 (Projetos 02 com Detalhamento)	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.092.000,00	R\$ -	R\$ 1.092.000,00
		20,00%						100,00%		
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 273.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273.000,00	R\$ 273.000,00
		5,00%							100,00%	
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 218.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 218.400,00	R\$ 218.400,00
		4,00%							100,00%	
3.8	PRODUTO 05.2 (Licenciamento)	R\$ 54.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.600,00	R\$ 54.600,00
		1,00%							100,00%	
3.9	PRODUTO 06.1 (Arquivo IFC dos Projetos com Detalhamentos e Orçamento)	R\$ 819.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 819.000,00	R\$ 819.000,00
		15,00%							100,00%	

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

Fonte: VL (2025)

30. Pavimentação Terra Boa – Araruna

OS nº:	029/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 06, CNPJ Nº 57.435.579/0001-32, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE TERRA BOA A ARARUNA, TENDO PONTO INICIAL (23°48'3.37"S 52°26'59.57"O) E PONTO FINAL (23°55'41.23"S 52°29'47.58"O), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 19 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	21/07//2025	18/03/2026	16/06/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 2.375.000,00 (dois milhões trezentos e setenta e cinco mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anterojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 43,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 118.750,00
PRODUTO 02.01	R\$ 475.000,00
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 593.750,00

O Relatório de Medição 01 (RM 01) apresenta o planejamento, orçamento e cronograma para os anteprojetos de implantação e pavimentação do trecho entre os municípios de **Terra Boa e Araruna**, no estado do Paraná. O trecho possui cerca de **19 km de extensão**, com sistema viário em pavimentação asfáltica. O objetivo é **melhorar a circulação de veículos leves e pesados**, fortalecendo a integração regional, o escoamento da produção e o desenvolvimento socioeconômico. O estudo contempla:

- **Estudos iniciais:** levantamento topográfico, estudo de traçado, geologia, geotecnia (subleito e jazidas), hidrologia, tráfego e diagnóstico ambiental, com base em dados técnicos e levantamentos em campo.

- **Anteprojetos técnicos:** interferências, geométrico, pavimentação (flexível, rígido e semirrígido), terraplenagem, drenagem, sinalização, iluminação, desapropriações, obras

complementares e paisagismo.

- **Planejamento BIM:** modelo federado compatibilizado entre disciplinas e simulação 4D para controle de execução.

- **Orçamento completo:** planilha analítica e sintética, com extração automatizada de quantitativos, curva ABC, composições próprias de preço, estimativas de custo por etapa e BDI.

- **Minutas técnicas:** minutas do edital, termo de referência e Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

- **Cronograma físico-financeiro:** distribuição de recursos, percentuais de avanço e datas previstas para cada etapa.

As Figuras 1 e 2 apresentam, respectivamente, os mapas de localização dos municípios de Terra Boa e Araruna, enquanto a Figura 3 mostra o traçado da ligação viária planejada.

Figura 24- Localização do município de Terra Boa



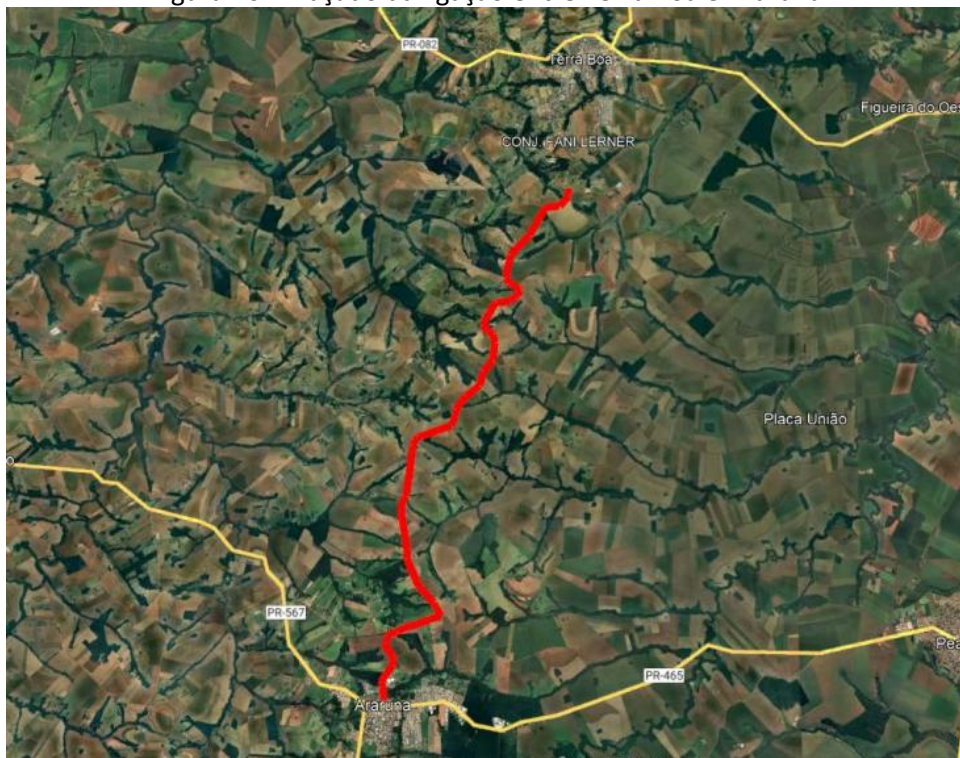
Fonte: Wikipédia (2025), extraído de VL - Estratégica.

Figura 25 - Localização do município de Araruna



Fonte: VL – Estratégica (2025)

Figura 26 - Traçado da ligação entre Terra Boa e Araruna



Fonte: VL – Estratégica (2025)

A Figura 4 apresenta o cronograma físico-financeiro, que organiza e orienta a execução dos produtos ao longo do projeto.

Figura 27 - Cronograma Físico Financeiro



ESTRATÉGICA

Engenharia & Consultoria



PARANÁ

PROJETOS

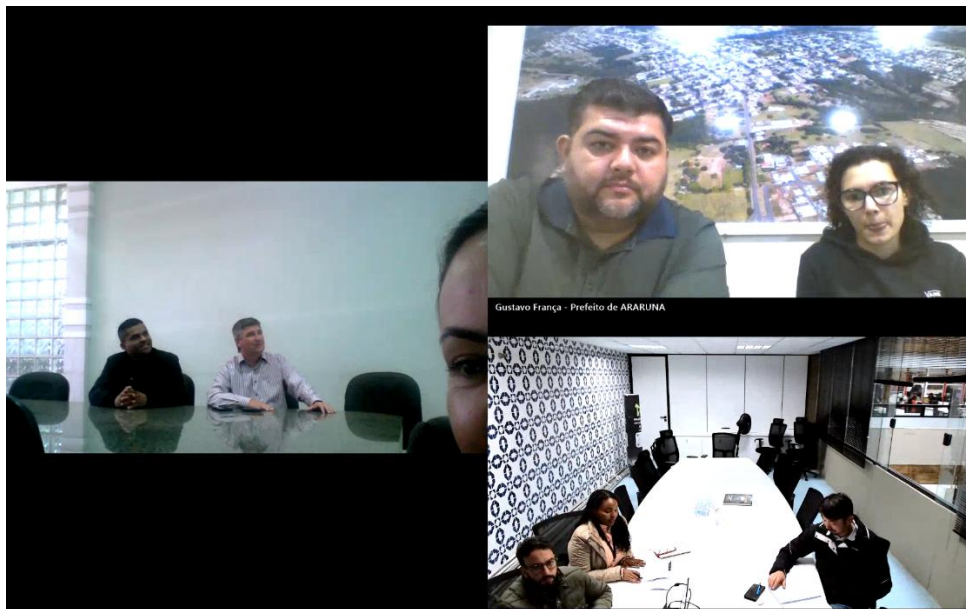
Planejamento de Medições:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	01/08/2025 - 1ª RM	01/09/2025	01/10/2025	01/11/2025 - 2ª RM	01/12/2025	01/01/2026	01/02/2026 - 3ª RM	01/03/2026 - 4ª RM	VALOR TOTAL
	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ACESSO - 19 km - Terra Boa Araruna	R\$ 2.375.000,00	R\$ 118.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 712.500,00	R\$ 1.068.750,00	R\$ 2.375.000,00
		100,00%	5,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	30,00%	45,00%	100,00%
1	PRODUTO 01 - Planejamento dos Serviços	R\$ 118.750,00	R\$ 118.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.750,00
		20,00%				100,00%					
2.1	PRODUTO 02.01 - Estudos Iniciais	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.000,00
		20,00%							100,00%		
2.2	PRODUTO 02.02 - Estudos Iniciais	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ 475.000,00
		10,00%							100,00%		
3.1	PRODUTO 03.01 - Anteprojetos	R\$ 237.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237.500,00	R\$ -	R\$ 237.500,00
		20,00%								100,00%	
3.2	PRODUTO 03.02 - Anteprojetos	R\$ 475.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475.000,00	R\$ 475.000,00
		5,00%								100,00%	
4	PRODUTO 04 - Orçamento Analítico e Sintético e documentos acessórios	R\$ 118.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.750,00	R\$ 118.750,00
		4,00%								100,00%	
5.1	PRODUTO 05.01 - Minutas técnicas e outros	R\$ 95.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.000,00	R\$ 95.000,00
		1,00%								100,00%	
5.2	PRODUTO 05.02 - Outros documentos técnicos e licenciamentos	R\$ 23.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.750,00	R\$ 23.750,00
		15,00%								100,00%	
6	PRODUTO 06 - Arquivo com os projetos compatibilizados	R\$ 356.250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356.250,00	R\$ 356.250,00

Fonte: VL – Estratégica (2025)

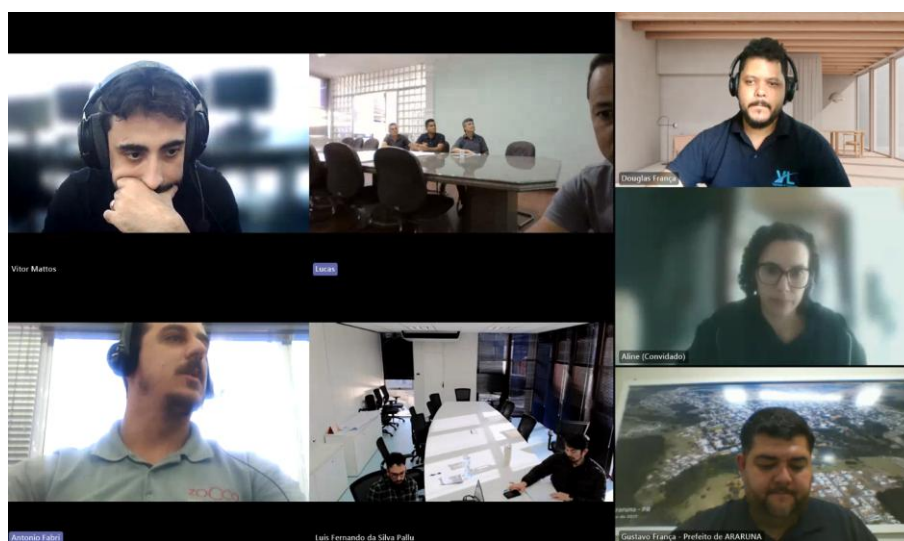
No dia 05/08/2025, realizamos uma reunião de *kick-off* com as prefeituras de Terra Boa e Araruna para a apresentação da equipe da Paraná Projetos e da empresa contratada, VL-Estratégica. A Figura 5 a seguir registra esse momento.

Figura 28- Reunião de *Kick-off*



Fonte: Paraná Projetos (2025)

O projeto de ligação viária entre Terra Boa e Araruna teve seu início formal em 20/08/2025, com a reunião de apresentação do estudo preliminar de traçado, onde foram apresentadas as equipes técnicas da Paraná Projetos, da contratada VL Estratégica e dos representantes das prefeituras envolvidas. Nessa ocasião, destacou-se a fase inicial de planejamento, a necessidade de reuniões técnicas futuras para definição do traçado, a criação de um canal de comunicação ágil (via WhatsApp) e a importância do apoio das prefeituras durante as atividades de campo.



Apresentação do estudo preliminar de traçado

Na sequência, a VL Estratégica apresentou o estudo preliminar de traçado, enquadrado como rodovia de classe III, as especificações técnicas foram estabelecidas com faixa de rolamento de 3,30 m

e acostamento de 2,00 m, além de velocidade diretriz de 60 km/h. O estudo do traçado identificou cinco curvas críticas (estacas 50, 170, 195, 275 e 820) que precisam de correção para atender ao raio mínimo, e todas dependem de desapropriação. A curva na estaca 170 é particularmente sensível, pois impacta uma edificação já existente na faixa de domínio.

O ponto de maior debate ocorreu na interseção da estaca 747, onde o corpo técnico sugeriu uma solução simples em "T" para evitar desapropriações. No entanto, o Prefeito de Araruna propôs a implantação de uma rotatória, levantando preocupações sobre as desapropriações de propriedades com edificação próximas.



Apresentação do Traçado aprovado

31. BIM Pompidou – Foz do Iguaçu

OS nº:	030/2025		
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 2, CNPJ Nº 57.670.685/0001-09, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE COMPATIBILIZAÇÃO INTERDISCIPLINAR E MODELAGEM DE INFORMAÇÕES DA CONSTRUÇÃO (BIM – BUILDING INFORMATION MODELING), VISANDO GARANTIR A INTEGRAÇÃO, COERÊNCIA TÉCNICA E DETECÇÃO DE INTERFERÊNCIAS ENTRE OS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL E COMPLEMENTARES DO MUSEU INTERNACIONAL DE ARTE DE FOZ DO IGUAÇU (MIA-FOZ).		
Prazos Contratuais	Data de Início 23/07/2025	Execução até	Vigência até
		20/11/2025	18/02/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 635.000,00 (seiscentos e trinta e cinco mil reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Projeto Básico; ○ Produto 03: Registro de reuniões técnicas e validações; ○ Produto 04: Arquivo com os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 51,25%

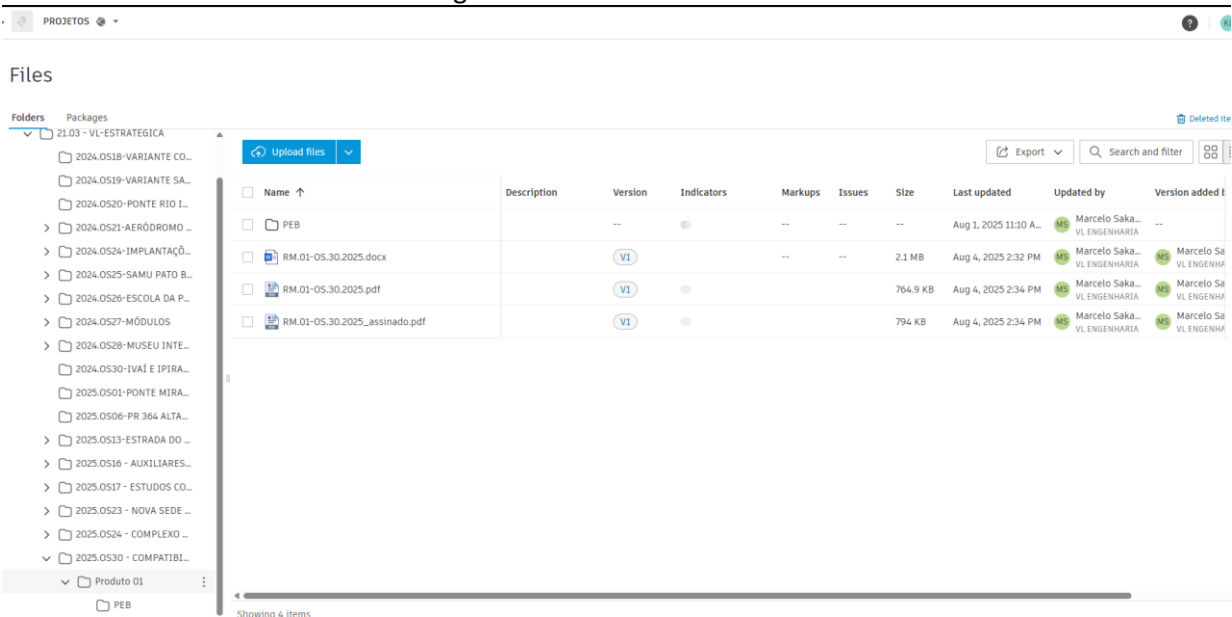
Contrato Temporariamente Suspenso.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 31.750,00
PRODUTO 02	R\$ 190.500,00
PRODUTO 03	R\$ 0,00
PRODUTO 04	R\$ 0,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 222.250,00

Os arquivos foram recebidos por meio do Ambiente Comum de Dados (ACD), relativos aos Produtos 01 e 02 da Ordem de Serviço nº 30/2025, com data de entrega em 01 de agosto de 2025.

Foram disponibilizados o arquivo RM.01-OS.30.2025, nos formatos .doc, .pdf e arquivo digital assinado, bem como o Plano de Execução BIM (PEB), nos formatos .doc e .pdf, conforme ilustrado nas imagens a seguir.

Imagem 1: Ambiente Comum de Dados



Name	Description	Version	Indicators	Markups	Issues	Size	Last updated	Updated by	Version added t
PEB		--		--	--	--	Aug 1, 2025 11:10 A...	Marcelo Saka... VL ENGENHARIA	--
RM.01-OS.30.2025.docx		V1		--	--	2.1 MB	Aug 4, 2025 2:32 PM	Marcelo Saka... VL ENGENHARIA	Marcelo Sa VL ENGENHA
RM.01-OS.30.2025.pdf		V1				764.9 KB	Aug 4, 2025 2:34 PM	Marcelo Saka... VL ENGENHARIA	Marcelo Sa VL ENGENHA
RM.01-OS.30.2025_assinado.pdf		V1				794 KB	Aug 4, 2025 2:34 PM	Marcelo Saka... VL ENGENHARIA	Marcelo Sa VL ENGENHA

Fonte: ACC Autodesk

Da análise dos entregáveis

- A) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Considerando que a ordem de serviço foi emitida em 23/07/2025 e que o contrato possui prazo de execução de 120 dias, a data da última entrega deverá ser ajustada para **20/11/2025**.
- B) PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS
Não há apontamentos.
- C) PLANO DE EXECUÇÃO BIM
Não há apontamentos.
- D) AMBIENTE COMUM DE DADOS
Não há apontamentos.

32. PR 412 – Litoral

OS nº:	031/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 14, CNPJ Nº 57.523.370/0001-20, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS PARA PAVIMENTAÇÃO DA PR-412 EM DIVERSOS TRECHOS URBANOS EM PONTAL DO PARANÁ, LOCALIZADO NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 27 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	29/07//2025	25/01/2026	25/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 3.240.000,00 (três milhões, duzentos e quarenta mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 48,63%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 162.000,00
PRODUTO 02.01	R\$ 129.600,00
PRODUTO 02.02	-
PRODUTO 02.03	R\$ 64.800,00
PRODUTO 02.04	-
PRODUTO 02.05	R\$ 129.600,00
PRODUTO 02.06	-
PRODUTO 03.01	R\$ 162.000,00
PRODUTO 03.02	-
PRODUTO 03.03	R\$ 372.600,00
PRODUTO 03.04	-
PRODUTO 04.01	-
PRODUTO 04.02	-
PRODUTO 05.01	-
PRODUTO 05.02	-
PRODUTO 06.01	-
PRODUTO 06.02	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.020.600,00

O relatório de medição 01 (RM 01) apresenta as diretrizes de elaboração dos anteprojetos para requalificação e pavimentação de cerca de 27 km da PR-412, em trechos urbanos do município de Pontal do Paraná, no litoral paranaense.

A iniciativa busca melhorar a trafegabilidade, segurança viária e mobilidade urbana, além de fomentar a economia e o turismo local.

O documento está dividido em produtos que seguem uma linha metodológica bem definida:
Produto 01 – Planejamento: aborda o cronograma de execução, uso do Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), Plano de Execução BIM (PEB) e estruturação das entregas.

Produto 02 – Estudos Iniciais: inclui estudos essenciais para a viabilidade e segurança do projeto:

- Topografia, traçado, geologia, geotecnia, hidrologia, tráfego e meio ambiente.

Produto 03 – Anteprojetos: abrange todas as disciplinas da infraestrutura rodoviária.

- Geometria da via, terraplenagem, pavimentação (flexível, rígida e semirrígida), drenagem, obras complementares e sinalização.

Produto 04 – Orçamento: apresenta orçamentos analítico e sintético, com uso da plataforma BIM para extração de quantitativos;

- Destaca insumos, composições próprias, curva ABC, BDI e descartes.

Produto 05 – Minutas e Licenciamentos: Inclui minuta de edital, termo de referência, plano de resíduos (PGRCC) e orientações para obtenção do licenciamento ambiental junto ao IAT.

Produto 06 – Modelo BIM: consolida todos os projetos em um modelo federado BIM compatibilizado, com planejamento vinculado ao tempo (4D), permitindo simulações da obra.

Cronograma físico-financeiro e orçamento: finaliza com a previsão de etapas, alocação de recursos, percentuais de execução e datas, servindo como ferramenta de controle e gestão.

A Figura 1, apresenta a localização do município de Pontal do Paraná.



Figura 1 - Localização do município de Pontal do Paraná

A Figura 2, mostra a divisão entre os trechos 1 e 2 definidos em projeto.



Figura 2 – Detalhamento dos trechos 1 e 2.

Fonte: Wikipedia (2025)

A Figura 3 abaixo mostra o cronograma físico-financeiro do projeto de pavimentação da PR-412, localizado no estado do Paraná com extensão aproximada de 27 Km, que detalha o planejamento das etapas, prazos e alocação de recursos ao longo da execução dos anteprojetos.

Planejamento de Medições:										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	05/08/2025 - 1ª RM	01/09/2025 - 2ª RM	01/10/2025 - 3ª RM	01/11/2025 - 4ª RM	01/12/2025 - 5ª RM	01/01/2026	19/01/2026 - 6ª RM	VALOR TOTAL
	ANTEPROJETO READEQUAÇÃO PR 412 - POTAL DO PARANÁ - TRECHO 1 - APROX. 9KM + TRECHO 2 - APROX. 18KM	R\$ 3.240.000,00	R\$ 162.000,00	R\$ 194.400,00	R\$ 421.200,00	R\$ 356.400,00	R\$ 615.600,00	R\$ -	R\$ 1.490.400,00	R\$ 3.240.000,00
		100,00%	5,00%	6,00%	13,00%	11,00%	19,00%	0,00%	46,00%	100,00%
1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 162.000,00	R\$ 162.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.000,00
2.1	PRODUTO 02.01 - Trecho 01 (Topografia)	R\$ 129.600,00	R\$ -	R\$ 129.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.600,00
2.2	PRODUTO 02.02 - Trecho 02 (Topografia)	R\$ 194.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.400,00
2.3	PRODUTO 02.03 - Trecho 01 (Estudo Hidrológico e Ambiental)	R\$ 64.800,00	R\$ -	R\$ 64.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.800,00
2.4	PRODUTO 02.04 - Trecho 02 (Estudo Hidrológico e Ambiental)	R\$ 97.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.200,00
2.5	PRODUTO 02.05 - Trecho 01 (Estudo Geotécnico)	R\$ 129.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.600,00
2.6	PRODUTO 02.06 - Trecho 02 (Estudo Geotécnico)	R\$ 194.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.400,00
3.1	PRODUTO 03.01 - Trecho 01 (Anteprojetos) Geométrico e Pavimentação	R\$ 162.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.000,00
3.2	PRODUTO 03.02 - Trecho 02 (Anteprojetos) Geométrico e Pavimentação	R\$ 243.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 243.000,00
3.3	PRODUTO 03.03 - Trecho 01 (Anteprojetos) Drenagem, Terraplenagem, Obras complementares, SINALIZAÇÃO Horizontal e Vertical e Estrutural das Galerias, Bueiros e P/s	R\$ 372.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 372.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 372.600,00
3.4	PRODUTO 03.04 - Trecho 02 (Anteprojetos) Drenagem, Terraplenagem, Obras complementares, SINALIZAÇÃO Horizontal e Vertical e Estrutural das Galerias, Bueiros e P/s	R\$ 599.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 599.400,00	R\$ -	R\$ 599.400,00
4.1	PRODUTO 04.01 - Trecho 01 (Orçamento)	R\$ 129.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.600,00	R\$ 129.600,00
4.2	PRODUTO 04.02 - Trecho 02 (Orçamento)	R\$ 194.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.400,00	R\$ 194.400,00
5.1	PRODUTO 05.01 - Trecho 01 (Minutas técnicas e Pgrcc)	R\$ 32.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.400,00	R\$ 32.400,00
5.2	PRODUTO 05.02 - Trecho 02 (Minutas técnicas e Pgrcc)	R\$ 48.600,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.600,00	R\$ 48.600,00
6.1	PRODUTO 06.01 - Trecho 01 (IFC federado completo)	R\$ 162.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.000,00	R\$ 162.000,00
6.2	PRODUTO 06.02 - Trecho 02 (IFC federado completo)	R\$ 324.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 324.000,00	R\$ 324.000,00

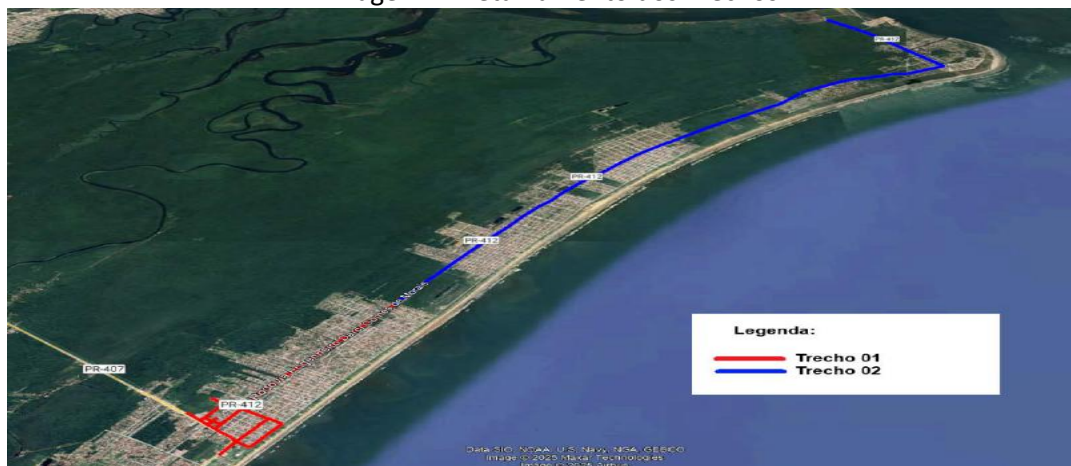
Figura 4 - Cronograma Físico Financeiro

Fonte: VL (2025)

Os arquivos foram recebidos por meio do Ambiente Comum de Dados (ACD), relativos aos produtos 02.01, 02.03 e 02.05 da Ordem de Serviço nº 31/2025, com data de entrega em 19 de agosto de 2025.

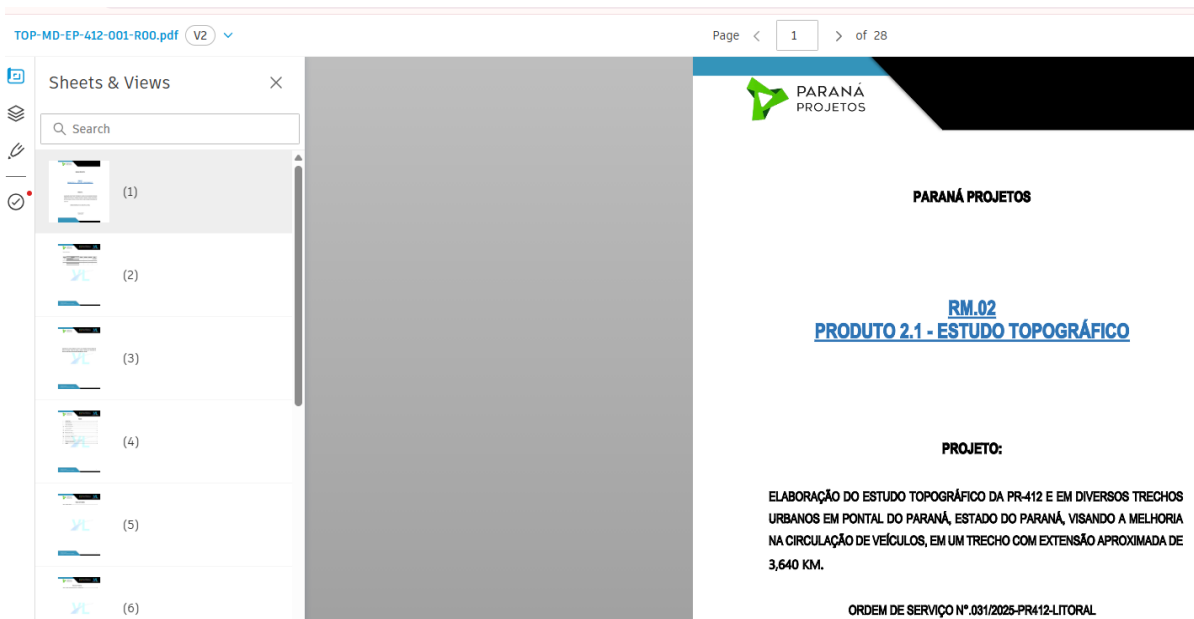
Foram disponibilizados o arquivo RM.02-OS.31.2025 no arquivo digital assinado, os estudos topográfico, hidrológico, ambiental e geotécnico do trecho 1, conforme ilustrado nas imagens a seguir.

Imagem 1: Detalhamento dos Trechos



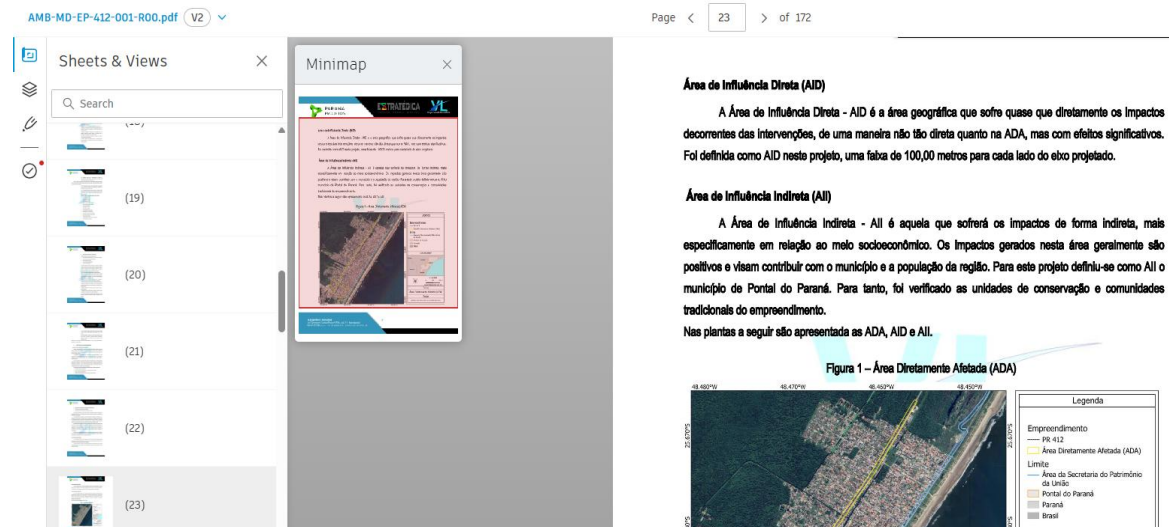
Fonte: VL (2025)

Imagem 2: Produto 2.1 – Estudo Topográfico



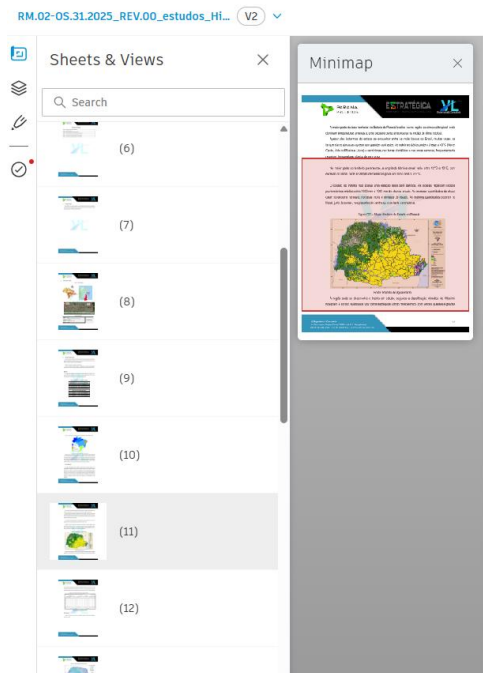
Fonte: ACC (2025)

Imagem 3: Produto 2.3 – Estudo Ambiental



Fonte: ACC (2025)

Imagem 4: Produto 2.3 – Estudo Hidrológico

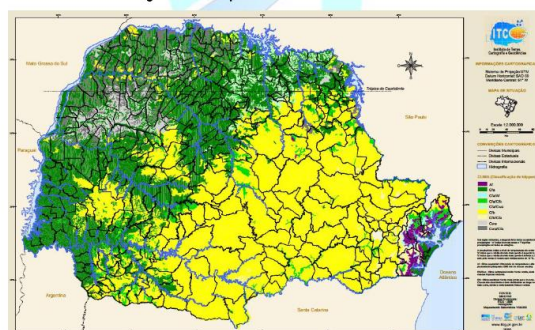


Page < 11 > of 35

Na maior parte do território paranaense, a amplitude térmica anual varia entre 12°C e 13°C, com exceção do litoral, onde as amplitudes térmicas giram em torno de 8°C e 9°C.

O Estado do Paraná não possui uma estação seca bem definida. As isoietas registram índices pluviométricos médios entre 1200 mm e 1900 mm de chuvas anuais. As menores quantidades de chuva caem no extremo noroeste, noroeste, norte e nordeste do estado. As maiores quantidades ocorrem no litoral, junto às serras, nos planaltos do centro-sul e do leste paranaense.

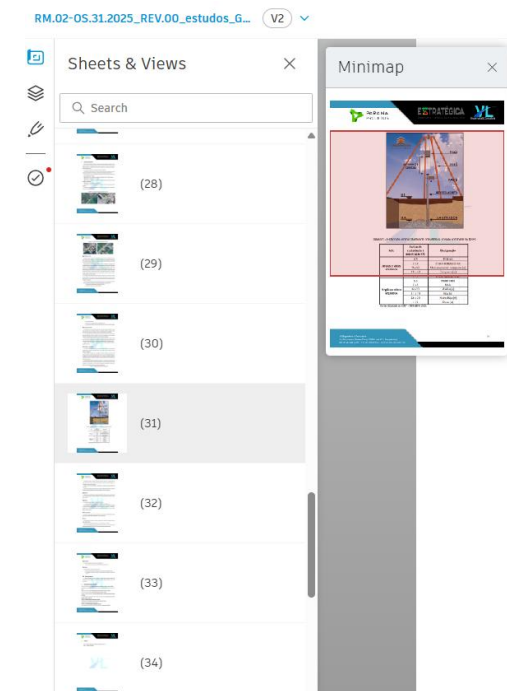
Figura 022 – Mapa climático do Estado do Paraná



Fonte: Instituto de água e terra

Fonte: ACC (2025)

Imagem 5: Produto 2.5 – Estudo Geotécnico



Page < 31 > of 53

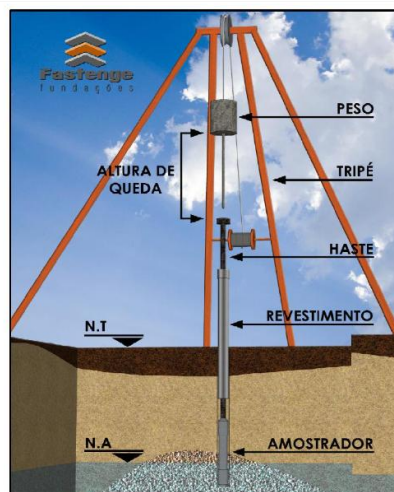


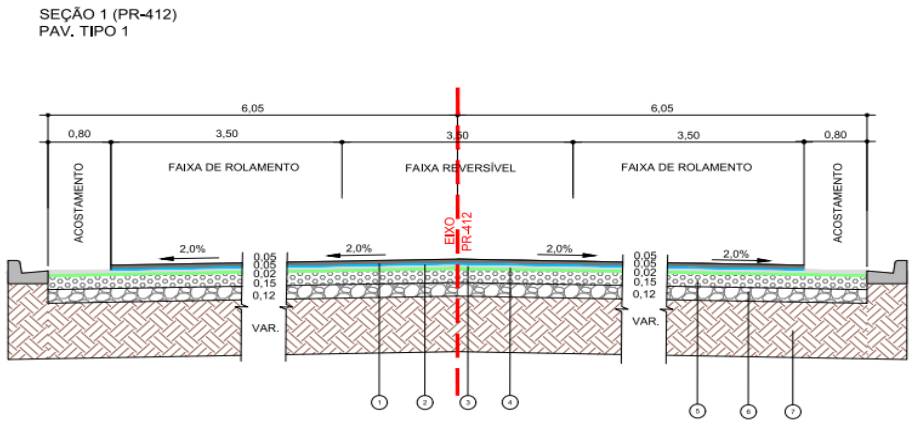
Tabela 1 – Estado de compactação e de consistência do solo com base no NSPT

Solo	Índice de resistência à penetração (N)	Designação
	≤ 4	Fofa (o)

Fonte: ACC (2025)

Após alinhamentos e ajustes realizados entre as equipes técnicas de fiscalização da Paraná Projetos e do CONSÓRCIO VL – ESTRATÉGICA, o conjunto do Relatório de Medição (RM 03), referente aos Produtos 02.01, 02.03, 02.05, 03.01 e 03.03.

Figura 29 - Seção Tipo 01



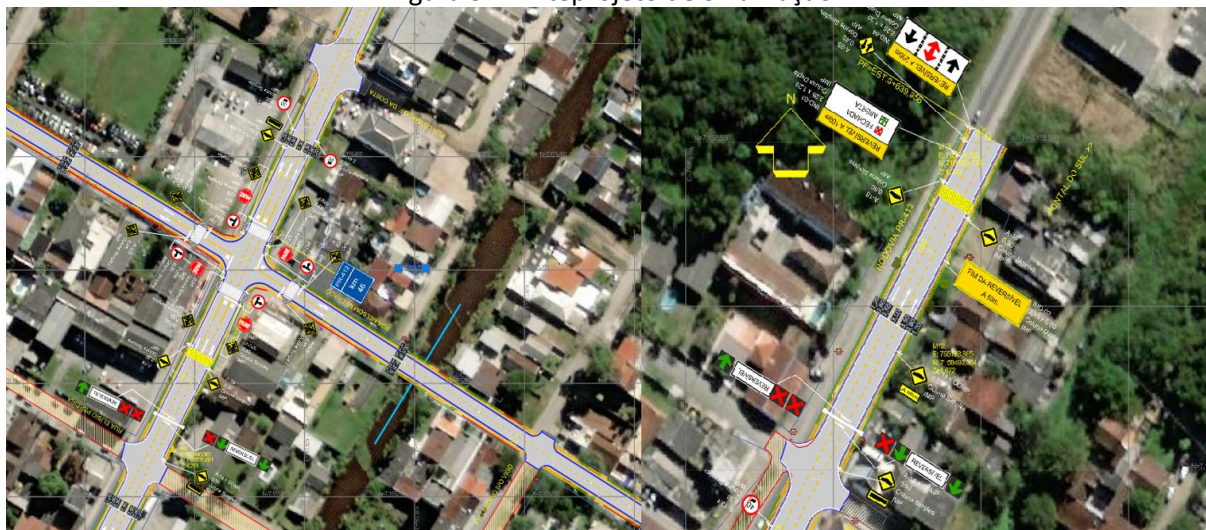
MATERIAIS	ESPECIFICAÇÕES
CAUQ COM CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85 - FAIXA C	DER-ES-PA-15-23
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	DER-ES-PA-17-23
BINDER COM CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60/85 - FAIXA B	DER-ES-PA-15-23
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	DER-ES-PA-36-23
BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% (BGTC)	DER-ES-PA-16-23
BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) - FAIXA III	DER-ES-PA-05-23
SUBLEITO LOCAL - CAMADAS FINAIS DE TERRAPLENAGEM	DER-ES-PA-01-23

FONTE: VL (2025)

Figura 30 - Anteprojeto Geométrico



FONTE: VL (2025)

Figura 31- Anteprojeto de Sinalização


FONTE: VL (2025)

33. Programa “Asfalto Novo, Vida Nova”

OS nº:	032/2025; 033/2025; 034/2025; 035/2025; 036/2025; 038/2025; 039/2025; 040/2025; 041/2025; 042/2025; 043/2025; 044/2025; 045/2025; 046/2025; 047/2025; 048/2025; 049/2025; 050/2025; 051/2025		
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS URBANOS EM ADRIANÓPOLIS, BOCAIÚVA DO SUL, CAMPO LARGO, CEL. DOMINGOS SOARES, CRUZEIRO DO SUL, CRUZ MACHADO, GUARATUBA, MATINHOS, NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE, PALMEIRA, PALOTINA, RESERVA DO IGUAÇU, TUNAS, LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 134,15KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, ADOTANDO AS PREMISSAS DE PROJETOS CONSIDERADAS PARA O PROGRAMA “ASFALTO NOVO, VIDA NOVA”, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até
	04/08/2025	02/12/2025	02/03/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 16.643.102,58 (dezesesseis milhões seiscientos e quarenta e três mil cento e dois reais e cinquenta e oito centavos)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojeto; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 75%

PROJETOS 27º ADITIVO DO CONTRATO DE GESTÃO

34. Programa “Asfalto Novo, Vida Nova” – Parte 2

OS nº:	053/2025; 054/2025; 055/2025; 056/2025; 057/2025; 058/2025; 059/2025; 060/2025; 061/2025; 062/2025; 063/2025; 064/2025; 065/2025; 066/2025; 067/2025; 083/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS URBANOS EM, PAIÇANDU, TIBAGI, VITORINO, IRETAMA, PARANAGUÁ, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, IRATI, GUAÍRA, AGUDOS DO SUL, CAMPO MAGRO, LAPA, QUATRO BARRAS, SANTA TEREZINA DO ITAIPU, CAMPO DO TENENTE, PALMAS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 203,98KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, ADOTANDO AS PREMISSAS DE PROJETOS CONSIDERADAS PARA O PROGRAMA “ASFALTO NOVO, VIDA NOVA”, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09//2025	24/01/2026	24/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 23.807.700,00 (vinte e três milhões oitocentos e sete mil cento e setecentos reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 75,00%

35. Pavimentação Asfáltica Peabiru – Terra Boa

OS nº:	068/2025		
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 06, CNPJ Nº 57.435.579/0001-32, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO ENTRE A CIDADE DE PEABIRU E TERRA BOA, LOCALIZADO NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO DE 16,2 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, E PONTES DE 12M E 20M, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até
	29/09//2025	28/03/2026	26/06/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 2.830.500,00 (dois milhões oitocentos e trinta mil e quinhentos reais)		

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos Detalhados; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados
---	--

Avanço físico do projeto: 28,75%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 141.525,00
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 141.525,00

O relatório apresenta o planejamento e a estruturação técnica para a implantação de um novo sistema viário de 39 km com pavimentação asfáltica. A obra é considerada uma ação estratégica para a integração do Sudoeste do Paraná.

Produto 01 – Planejamento: Apresenta diretrizes para controle de prazos e custos, uso do Ambiente Colaborativo Virtual (ACV) e do Plano de Execução BIM (PEB) com modelo federado e planejamento 4D.

Produto 02 – Estudos Iniciais inclui os principais levantamentos e diagnósticos:

- Topografia
- Geotécnico
- Traçado preliminar
- Geologia
- Hidrologia e Tráfego
- Ambiental

Produto 03 – Projetos Executivos: Abrange detalhamentos geométricos, terraplenagem, pavimentação (flexível, rígido e semirrígido), drenagem, sinalização, iluminação e paisagismo.

Produto 04 – Orçamento Analítico e Sintético utiliza metodologia BIM para extração de quantitativos, gerando:

- Planilhas detalhadas
- Curva ABC
- BDI
- Justificativas orçamentárias
- Estimativa de custos por item e etapa
- Recomendações técnicas

Produto 05 – Minutas e Licenciamentos: Inclui minuta de edital, termo de referência, plano de resíduos (PGRCC) e orientações para obtenção do licenciamento ambiental junto ao IAT.

Produto 06 – Modelo BIM: consolida todos os projetos em um modelo federado BIM compatibilizado,

com planejamento vinculado ao tempo (4D), permitindo simulações da obra.

As figuras 1 e 2 apresentam a localização dos municípios de Peabiru e Terra Boa no estado do Paraná.



Figura 1 - Localização do município de Peabiru

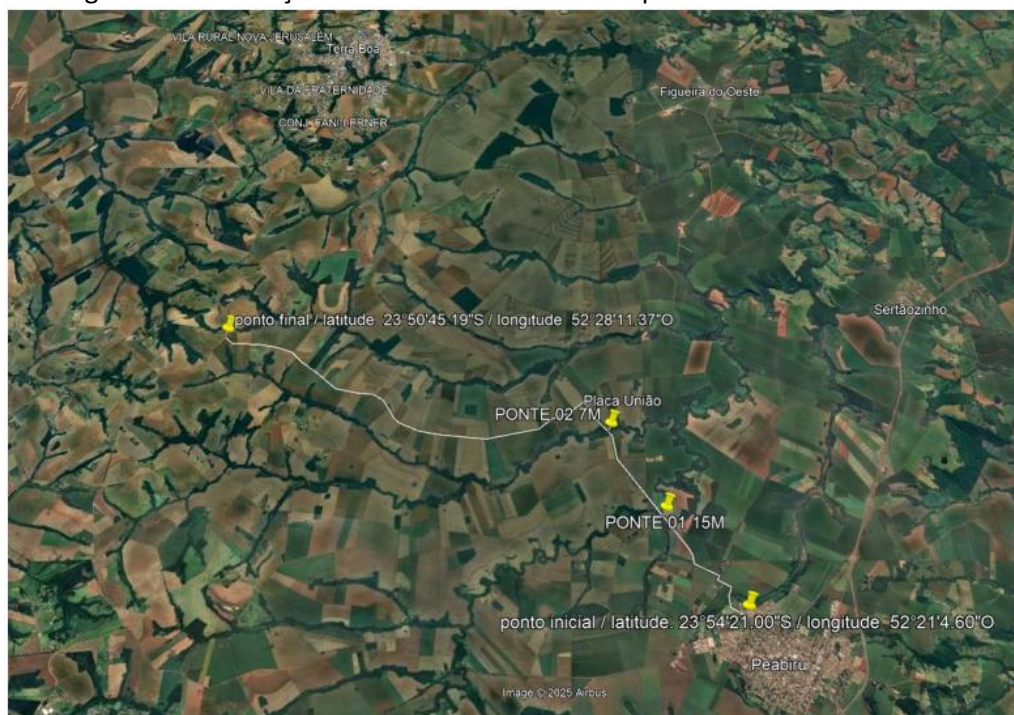
Fonte: Wikipedia (2025)



Figura 2 - Localização do município de Terra Boa

Fonte: VL (2025)

Figura 3 – Localização do Trecho entre os municípios de Peabiru e Terra Boa



Fonte: VL (2025)

A Figura 4 mostra o cronograma físico-financeiro do projeto de pavimentação, com 16,20 km de extensão, que detalha o planejamento das etapas, prazos e alocação de recursos ao longo da execução dos projetos detalhados.

Figura 32- Cronograma físico-financeiro

 										
Planejamento de Medições:										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	09/2025	10/2025 - 1ª FM	11/2025 - 2ª FM	12/2025	01/2026 - 3ª FM	02/2026 - 4ª FM	3/2026 - 5ª FM	VALOR TOTAL
3.	IMPLANTAÇÃO DA RODOVA Interseção Terra Boa a Peabiru - 16,2 km	R\$ 2.830.500,00	R\$ -	R\$ 141.525,00	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ 566.100,00	R\$ 849.150,00	R\$ 707.625,00	R\$ 2.830.500,00
		100,00%	0,00%	5,00%	20,00%	0,00%	20,00%	30,00%	25,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 141.525,00	R\$ -	R\$ 141.525,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141.525,00
		20,00%		100,00%						
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo Preliminar)	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.100,00
		20,00%					100,00%			
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudo de Campo)	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.100,00
		10,00%						100,00%		
3.4	PRODUTO 03.01 (Projetos 01 com Detalhamento)	R\$ 283.050,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 283.050,00	R\$ -	R\$ 283.050,00
		20,00%						100,00%		
3.5	PRODUTO 03.02 (Projetos 02 com Detalhamento)	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 566.100,00	R\$ -	R\$ 566.100,00
		5,00%							100,00%	
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 141.525,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141.525,00	R\$ 141.525,00
		4,00%							100,00%	
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 113.220,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.220,00	R\$ 113.220,00
		1,00%							100,00%	
3.8	PRODUTO 05.2 (Licenciamento)	R\$ 28.305,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.305,00	R\$ 28.305,00
		15,00%							100,00%	
3.9	PRODUTO 06.1 (Arquivo IFC dos Projetos com Detalhamentos e Orçamento)	R\$ 424.575,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 424.575,00	R\$ 424.575,00

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

Fonte: VL (2025)

36. Binário Urbano em Guaratuba

OS nº:	069/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR E PROJETOS EXECUTIVOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO BINÁRIO URBANO NA CIDADE DE GUARATUBA, LOCALIZADO NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS COM EXTENSÃO DE 7,0 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09//2025	25/12/2025	25/03/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 3.150.000,00 (três milhões cento e cinquenta mil reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos Detalhados; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 70,00%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 157.500,00
PRODUTO 2.1	R\$ 630.000,00
PRODUTO 2.2	R\$ 630.000,00
PRODUTO 3.1	R\$ 472.500,00
PRODUTO 3.2	R\$ 0,00
PRODUTO 4	R\$ 0,00
PRODUTO 5	R\$ 0,00
PRODUTO 6	R\$ 0,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.890.000,00

O estudo geotécnico está bem estruturado, com boa aderência às normas ABNT e DNIT citadas, caracterizando de forma consistente um subleito arenoso A-3 com CBR médio em torno de 14, adequado para pavimentação urbana de tráfego leve a moderado, desde que haja controle rigoroso de compactação e drenagem.

Quadro 01: Caracterização granulométrica e física do solo

Parâmetro ^α	Densidade-Real- (g/cm ³) ^α	Umidade- (%) ^α	Silte- (%) ^α	Argila- (%) ^α	Areia-Fina- (%) ^α	Areia-Média- (%) ^α	Areia-Grossa- (%) ^α
Mínimo ^α	2,613 ^α	6,6 ^α	1,0 ^α	0,7 ^α	54,6 ^α	26,2 ^α	6,0 ^α
Máximo ^α	2,850 ^α	9,0 ^α	2,4 ^α	5,4 ^α	62,1 ^α	29,9 ^α	10,2 ^α
Número-de- Amostras ^α	38 ^α	38 ^α	38 ^α	38 ^α	38 ^α	38 ^α	38 ^α
Desvio-Padrão ^α	0,015 ^α	0,8 ^α	0,6 ^α	1,1 ^α	1,6 ^α	1,3 ^α	1,2 ^α
Média ^α	2,631 ^α	7,8 ^α	1,7 ^α	3,0 ^α	58,3 ^α	28,0 ^α	8,1 ^α

Fonte: VL Engenharia (2025), com base em dados de Novos Horizontes (2025)

Análise técnica

Escopo e objetivo bem definidos, vinculando claramente o estudo geotécnico ao projeto do binário e ao dimensionamento do pavimento, o que está alinhado com as recomendações do Manual de Pavimentação do DNIT quanto à necessidade de caracterização do subleito para projeto estrutural.

Programa de investigação coerente com o caráter urbano da obra: 38 pontos de sondagem a trado, com distribuição ao longo do traçado, garantem boa representatividade espacial do subleito superficial para fins de pavimentação.

Conjunto de ensaios laboratoriais completo para pavimentação: massa específica dos grãos (NBR 6508/6458), limites de Atterberg (NBR 6459, 7180), granulometria (NBR 7181), Proctor (NBR 7182) e CBR/expansão (NBR 9895 e DNIT 172), atendendo ao padrão usual preconizado pelas normas brasileiras.

Quadro 02: Resultados do ISC das amostras ensaiadas

Rua-/Avenida ^α	Pontos-Associados ^α	ISC-Individual-(%) ^α	ISC-Médio-(%) ^α	
Rua-Nossa-Senhora-de-Lourdes ^α	P01, P02 ^α	13,9;-19,1 ^α	16,5 ^α	Excelente-suporte-e-subleito-com-ótimo-desempenho. ^α
Avenida-Vicente-Machado ^α	P03, P36 ^α	14,3;-13,0 ^α	13,6 ^α	Suporte-adequado-e-estável. ^α
Rua-Doutor-Carlos-Cavalcante ^α	P04, P05 ^α	13,9;-11,7 ^α	12,8 ^α	Capacidade-moderada-Recomendável-reforço-granular-em-trechos. ^α
Rua-José-Bonifácio ^α	P06, P07, P37 ^α	14,1;-12,3;-12,4 ^α	12,9 ^α	Solo-uniforme-e-subleito-funcional-com-compactação-plena. ^α
Rua-Guilherme-Pequeno ^α	P08, P09, P10, P33 ^α	18,4;-12,9;-12,4;-9,1 ^α	13,2 ^α	Variabilidade-maior,o-que-acarreta-em-atenção-ao-controle-de-umidade-e-densidade. ^α
Rua-Doutor-Plínio-Tourinho ^α	P11-a-P17 ^α	13,3;-12,7;-13,6;-13,5;-15,4;-11,7;-13,4 ^α	13,4 ^α	Conjunto-homogêneo,desempenho-estável. ^α
Rua-Afonso-Pena ^α	P18 ^α	15,3 ^α	15,3 ^α	Subleito-com-bom-capacidade-e-baixa-expansibilidade. ^α
Avenida-Paraná ^α	P19, P20, P21, P22, P23, P24, P32, P33 ^α	14,1;-11,8;-19,0;-14,5;-15,9;-12,7;-17,1;-9,1 ^α	14,3 ^α	Bom-suporte-geral. ^α

Fonte: VL Engenharia (2025)

Interpretação e consistência técnica

A correlação entre resultados de granulometria, ausência de plasticidade e enquadramento TRB A-3 está bem-feita e compatível com solos arenosos de planície litorânea, reforçando a coerência geológica do modelo adotado.

A análise estatística (médias, mínimos, máximos, desvio-padrão) de $y_{dm\acute{a}x}$, $w_{ótima}$ e CBR melhora a confiabilidade do uso de valores de projeto e está alinhada às boas práticas recomendadas pelo DNIT para dimensionamento com base em parâmetros médios representativos.

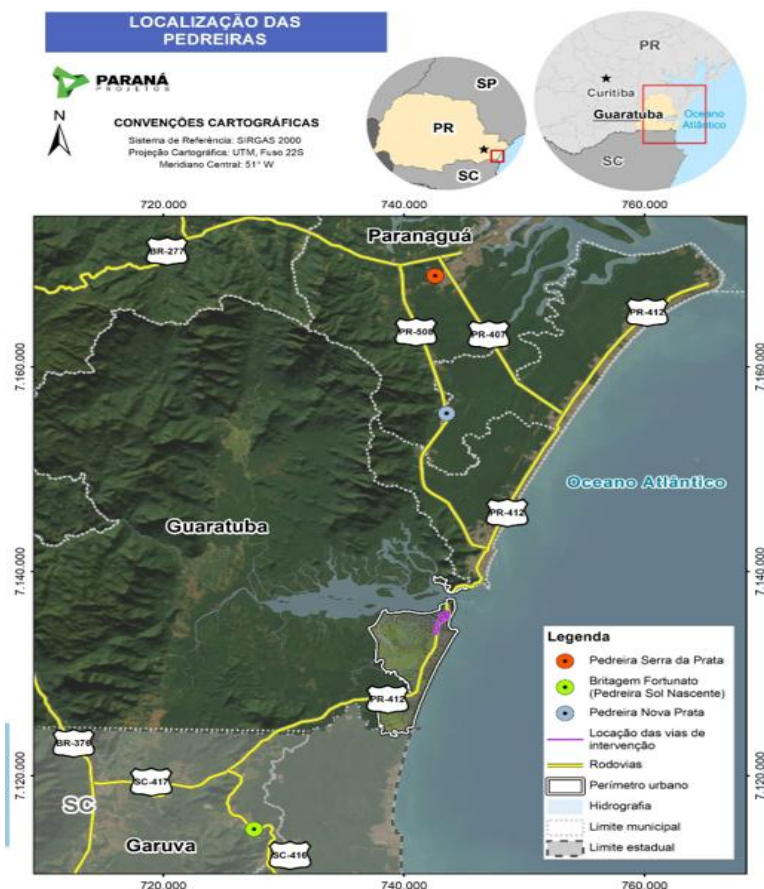
A interpretação do CBR médio ≈ 14 com baixa expansão como indicativo de subleito adequado, porém dependente de bom controle de compactação e drenagem, está coerente com a classificação de subleitos de capacidade de suporte intermediária citada em manuais de pavimentação.

Metodologia e caracterização de materiais

O texto identifica corretamente a função de cada ensaio dentro da cadeia de projeto (caracterização, compactação, suporte, estabilidade volumétrica), o que facilita a rastreabilidade entre resultados e decisões de dimensionamento.

A análise das jazidas de agregados e o uso de relatórios recentes de pedreiras da região (2023–2025) são pontos fortes, pois garantem compatibilidade entre materiais de projeto e disponibilidade regional, conforme diretrizes usuais do DNIT para seleção de fontes.

A distinção de desempenho entre pedreiras (melhor comportamento mecânico da Fortunato e desempenho estável de Nova Prata/Serra da Prata) está bem alinhada com critérios de CBR, abrasão Los Angeles e durabilidade previstos em DNIT 141, DNER-ME 035, DNER-ME 089.



ALTERNATIVA 01 – SEM DESAPROPRIAÇÃO



ALTERNATIVA 02 – COM DESAPROPRIAÇÃO

Fonte: VL Engenharia (2025)

37. BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAMPO DO TENENTE

OS nº:	075/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE INTEGRADA DE FRONTEIRAS E DIVISAS, NA CIDADE DE CAMPO DO TENENTE (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início 26/09//2025	Execução até 24/01/2026	Vigência até 24/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 451.738,38 (quatrocentos e cinquenta e um mil, setecentos e trinta e oito reais e trinta e oito centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Anteprojetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 47,50%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Parciais dos Produtos 02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 22.586,92
PRODUTO 02.01	R\$ 11.293,46
PRODUTO 02.02	R\$ 11.293,46
PRODUTO 02.03	R\$ 22.586,92
PRODUTO 02.04	R\$ 45.173,84
PRODUTO 03.01	R\$ 22.586,92
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 03.04	R\$
PRODUTO 03.05	R\$
PRODUTO 03.06	R\$
PRODUTO 03.07	R\$
PRODUTO 03.08	R\$
PRODUTO 03.09	R\$
PRODUTO 03.10	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 05.03	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 135.521,52

A entrega faz referência aos produtos **02.01, 02.02, 02.03, 02.04** e **03.01** agrupando todo produto 2 e modelo de arquitetura presente na OS, entregues conforme tabela do item I deste relatório.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS om suas respectivas entregas.

- h) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- i) **PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS**
- j) **PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)**
- k) **CONFIGURAÇÃO AMBIENTE COLABORATIVO VIRTUAL - ACV**
- l) **ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL)**
- m) **ESTUDOS DE SONDAGEM**
- n) **RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO**
- o) **ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL**
- p) **MODELO ARQUITETURA (EDIFICAÇÃO)**

38. BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAPANEMA

OS nº:	076/2025			
Contratado	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE INTEGRADA DE FRONTEIRAS E DIVISAS, NA CIDADE DE CAPANEMA (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09/2025	24/01/2026	24/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 371.791,95 (trezentos e setenta e um mil, setecentos e noventa e um reais e noventa e cinco centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 47,50%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Parciais dos Produtos 02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 18.589,60
PRODUTO 02.01	R\$ 9.294,80

PRODUTO 02.02	R\$ 9.294,80
PRODUTO 02.03	R\$ 18.589,60
PRODUTO 02.04	R\$ 37.179,20
PRODUTO 03.01	R\$ 18.589,60
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 03.04	R\$
PRODUTO 03.05	R\$
PRODUTO 03.06	R\$
PRODUTO 03.07	R\$
PRODUTO 03.08	R\$
PRODUTO 03.09	R\$
PRODUTO 03.10	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 05.03	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 111.537,60

A presente entrega faz referência aos produtos **02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01** agrupando todo produto 2 e modelo de arquitetura presente na OS, entregues conforme tabela do item I deste relatório.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS com suas respectivas entregas.

a) ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL)

O Produto 02.01 faz referência ao ESTUDO PRELIMINAR de Levantamento Topográfico, contendo relatório com fotos e arquivo DWG e PDF que auxiliará a modelagem do projeto de terraplanagem. O material foi entregue e aceito com ressalva, sendo assim, deve ser corrigidos os seguintes apontamentos para emissão do próximo relatório de medição:

- Colocar o número do lote ou alguma referência no endereço da obra na prancha;
- Colocar nome da obra como BASE INTEGRADA DE FRONTEIRAS E DIVISAS – CAPANEMA/PR
- Identificar as curvas de níveis;

b) ESTUDOS DE SONDAGEM

O Produto 02.02 faz referência ao ESTUDO PRELIMINAR de Levantamento de estudo de sondagem, em forma de relatório técnico de levantamento contendo a prospecção de furos necessários no terreno. O material foi entregue e aceito com ressalva, sendo assim, deve ser corrigidos os seguintes apontamentos para emissão do próximo relatório de medição:

- Entregar arquivo editável do relatório de sondagem no ACV;
- Colocar o número do lote ou alguma referência no endereço da obra no tópico de apresentação;

- Nº da OS está errada na página final, devendo ser 76.2025;

c) RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO

O Produto 02.03 faz referência ao levantamento fotográfico de cadastral do terreno destinado à implantação do equipamento, necessário para o entendimento da configuração atual do terreno. O material entregue em conformidade com os padrões previamente estabelecido.

d) ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL

O Produto 02.04 faz referência aos estudos de viabilidade técnica e legal do lote, analisando aspectos urbanísticos e legais do terreno. O material foi entregue e aceito com ressalva, sendo assim, deve ser corrigidos os seguintes apontamentos para emissão do próximo relatório de medição:

- Arrumar erro de digitação no título na capa do documento;

e) MODELO ARQUITETURA (EDIFICAÇÃO)

O Produto 03.01 faz referência a modelagem BIM da arquitetura das edificações que serão implantadas no terreno definido. Há a previsão de 3 edificações para implantação: a Base de Fronteira, o Canil e a Casa de Lixo, todas disponibilizadas via ACV. O material as definições de projeto arquitetura listadas em documento disponibilizado via ACV com nome “DEFINIÇÕES - ARQ - BASES DE FRONTEIRA - 05.12.25”.

39. BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR - RIBEIRÃO CLARO

OS nº:	077/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 15, CNPJ Nº 57.523.393/0001-35, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE INTEGRADA DE FRONTEIRAS E DIVISAS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO CLARO (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09//2025	24/01/2026	24/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 401.962,03 (quatrocentos e um mil, novecentos e sessenta e dois reais e três centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos Detalhados; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 47,50%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Parciais dos Produtos 02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 20.098,10
PRODUTO 02.01	R\$ 10.049,05
PRODUTO 02.02	R\$ 10.049,05
PRODUTO 02.03	R\$ 20.098,10
PRODUTO 02.04	R\$ 40.196,20
PRODUTO 03.01	R\$ 20.098,10
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 03.04	R\$
PRODUTO 03.05	R\$
PRODUTO 03.06	R\$
PRODUTO 03.07	R\$
PRODUTO 03.08	R\$
PRODUTO 03.09	R\$
PRODUTO 03.10	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 05.03	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 120.588,60

A entrega faz referência aos produtos **02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01** agrupando todo produto 2 e modelo de arquitetura presente na OS, entregues conforme tabela do item I deste relatório.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS em suas respectivas entregas.

- q) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- r) **PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS**
- s) **PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)**
- t) **CONFIGURAÇÃO AMBIENTE COLABORATIVO VIRTUAL - ACV**
- u) **ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL)**
- v) **ESTUDOS DE SONDAGEM**
- w) **RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO**
- x) **ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL**
- y) **MODELO ARQUITETURA (EDIFICAÇÃO)**

40. BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-SANTA HELENA

OS nº:	078/2025			
Contratado	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 15, CNPJ Nº 57.523.393/0001-35, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE SÃO PAULO, NA ALAMEDA SANTOS, Nº 745, CONJUNTO 101, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, CEP: 01.419-001			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE BASE INTEGRADA DE FRONTEIRAS E DIVISAS, NA CIDADE DE SANTA HELENA (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.			
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até	
	26/09//2025	24/01/2026	24/04/2026	
Valor Contratual	Total: R\$ 464.827,64 (quatrocentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e vinte e sete reais e sessenta e quatro centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	○ Produto 01: Planejamento dos Serviços; ○ Produto 02: Levantamentos Iniciais; ○ Produto 03: Projetos Detalhados; ○ Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; ○ Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); ○ Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 47,50%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Parciais dos Produtos 02.01, 02.02, 02.03, 02.04 e 03.01.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 23.241,38
PRODUTO 02.01	R\$ 11.620,69
PRODUTO 02.02	R\$ 11.620,69
PRODUTO 02.03	R\$ 23.241,38
PRODUTO 02.04	R\$ 46.482,76
PRODUTO 03.01	R\$ 23.241,38
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 03.04	R\$
PRODUTO 03.05	R\$
PRODUTO 03.06	R\$
PRODUTO 03.07	R\$
PRODUTO 03.08	R\$
PRODUTO 03.09	R\$
PRODUTO 03.10	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 05.03	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 139.448,28

Avaliação dos produtos do Relatório de Medição

A entrega faz referência aos produtos **02.01, 02.02, 02.03, 02.04** e **03.01** agrupando todo produto 2 e modelo de arquitetura presente na OS, entregues conforme tabela do item I deste relatório.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS em suas respectivas entregas.

- a) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- b) **PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS**
- c) **PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)**
- d) **CONFIGURAÇÃO AMBIENTE COLABORATIVO VIRTUAL - ACV**
- e) **ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL)**
- f) **ESTUDOS DE SONDAGEM**
- g) **RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO**
- h) **ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL**
- i) **MODELO ARQUITETURA (EDIFICAÇÃO)**

41. Novos Módulos

O.S. nº:	070/2025	
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49	
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS PÚBLICOS MODULARES E REPLICÁVEIS EM METODOLOGIA BIM DE MÓDULOS VARIANTES, ADICIONAIS E COMPLEMENTARES, CONFORME ANEXOS	
Vigência Contratual	Data de Início	Prazo de Execução:
	09/10/2025	31/01/2026
Valor Contratual	R\$ 4.387.919,77 (quatro milhões, trezentos e oitenta e sete mil, novecentos e dezenove reais e setenta e sete centavos)	
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento; • Produto 02: Definições BIM; • Produto 03: Modelagem dos blocos; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético para os blocos; • Produto 05: Minutas Técnicas; • Produto 06: Modelos compatibilizados, federados e finais; • Produto 07: Fracionamento modular.	

Avanço físico do projeto: 70.00%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1, Produto 2 e Produto 3 e Produto 5.

PRODUTO	VALOR TOTAL
PRODUTO 01	R\$ 219.395,99
PRODUTO 02	R\$ 219.395,99
PRODUTO 03	R\$ 1.755.167,91
PRODUTO 04	-
PRODUTO 05	R\$ 438.791,98
PRODUTO 06	-
PRODUTO 07	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 2.632.751,86

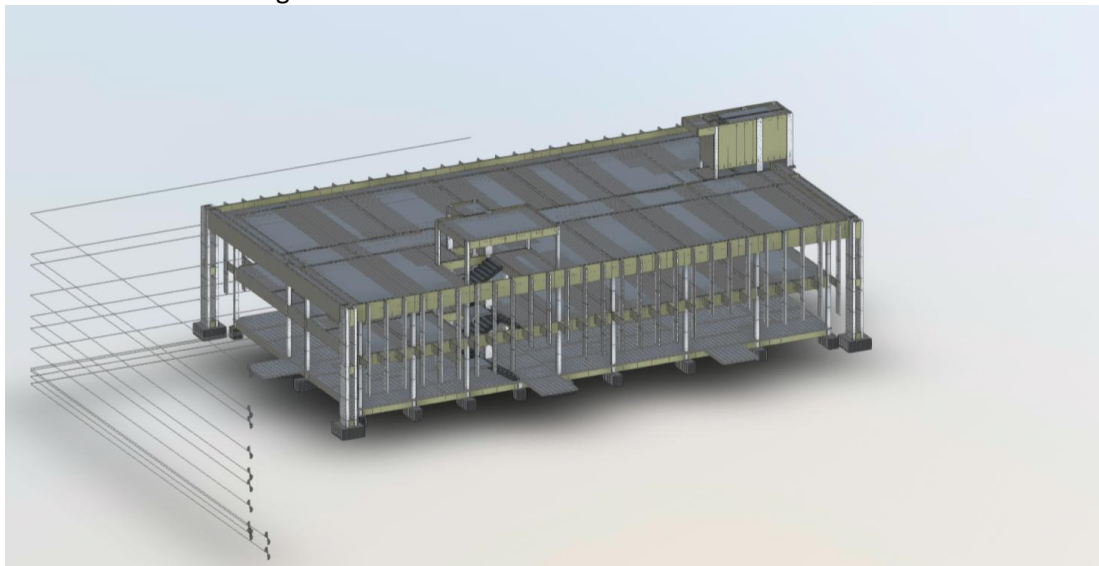
PRODUTOS	PRAZOS				RECEBIDO EM
	30 Dias	60 dias	90 dias	120 dias	
	31/10/2025	30/11/2025	31/12/2025	31/01/2026	
PRODUTO 1.1	X				09/10/2025
PRODUTO 02		X			31/10/2025
PRODUTO 03		X			12/12/2025
PRODUTO 04			X		
PRODUTO 05			X		31/10/2025
PRODUTO 06			X		
PRODUTO 07				X	

O conteúdo entregue é referente aos módulos INT03, AUD01 e EST01. Os modelos tridimensionais de todas as disciplinas foram apresentados: Arquitetura, Estruturas, Hidrossanitário, Incêndio, Elétrica, Telemática, SPDA, Ar-condicionado e Ventilação Mecânica.

Módulo INT03:

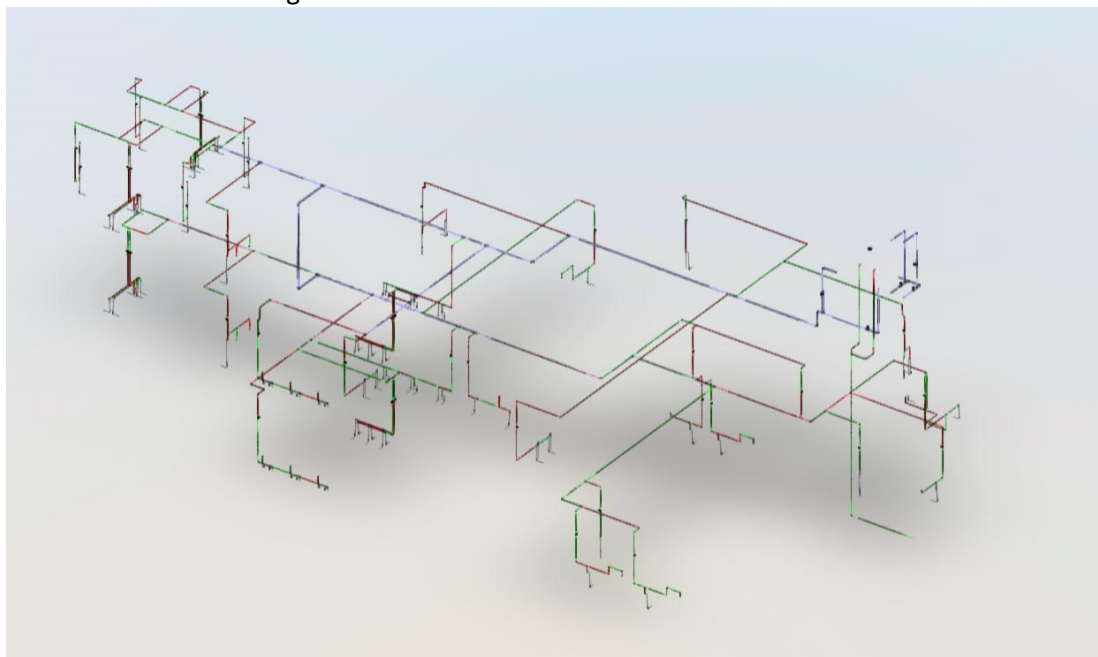
O módulo apresentou todas as disciplinas acima citadas de forma satisfatória, contemplando todos os requisitos mínimos, em conformidade com as disciplinas de Arquitetura e projetos complementares de Engenharia. Além disso, a produção da contratada é acompanhada de forma contínua, garantindo agilidade na correção, validação dos produtos e alinhamento aos objetivos contratados. Assim, no momento da entrega, os materiais encontram-se plenamente desenvolvidos ou em estágio muito próximo, não há apontamentos a serem feitos neste momento.

Figura 1 – Modelo Estrutural Módulo INT03



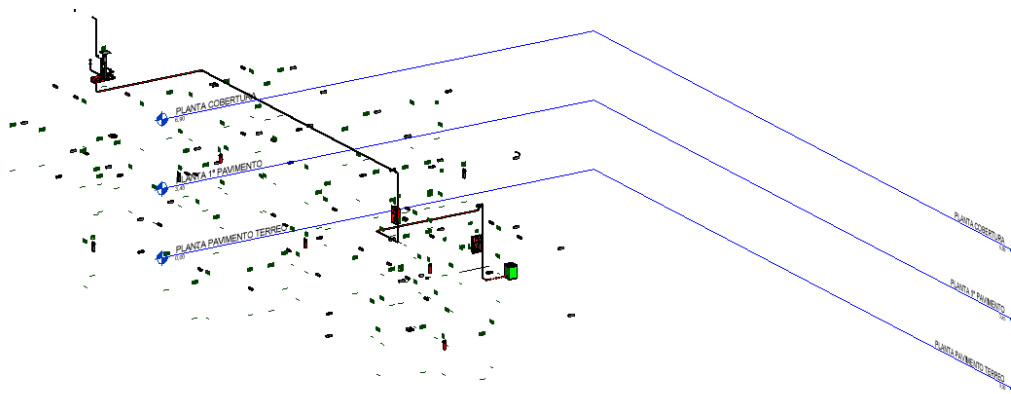
Fonte: ACC Paraná Projetos (2025)

Figura 2 – Modelo Hidrossanitário Módulo INT03



Fonte: ACC Paraná Projetos (2025)

Figura 3 – Modelo Incêndio Módulo INT03

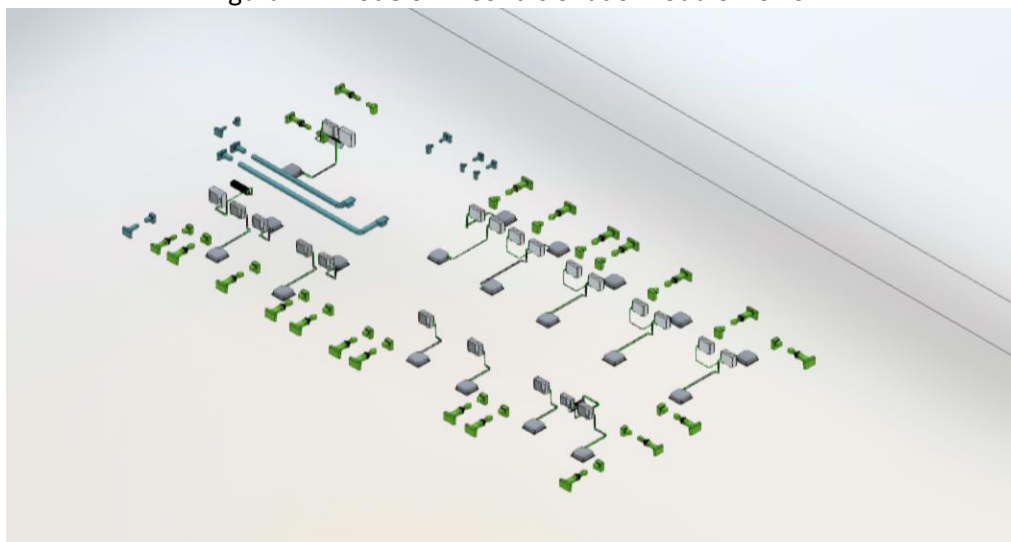


Fonte: ACC Paraná Projetos / Revit (2025)

Módulo AUD01:

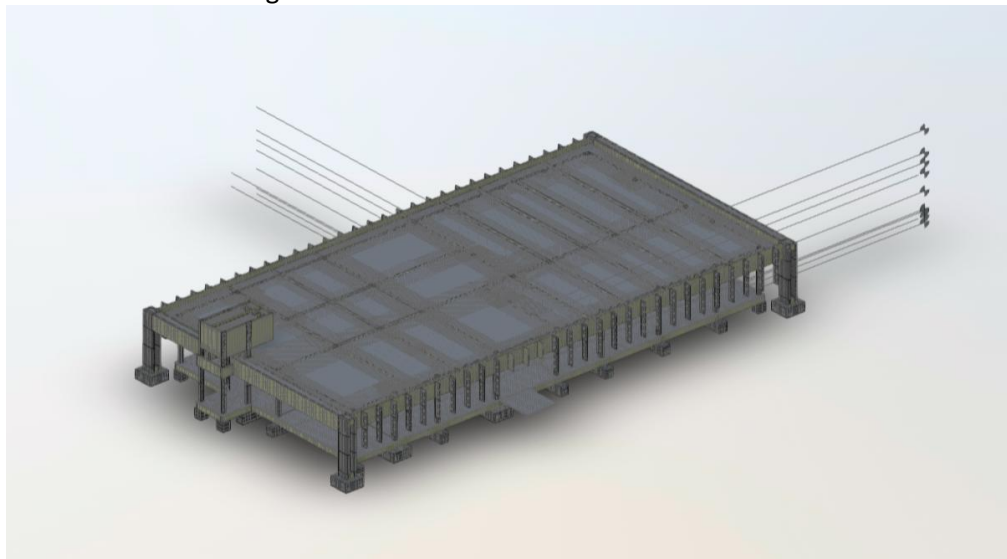
Os conteúdos deste módulo cumpriram de forma satisfatória as entregas previstas, apresentando coerência técnica, aderência ao escopo contratado e atendimento aos objetivos estabelecidos. Assim como para todos os módulos, a produção da contratada é acompanhada de forma contínua, garantindo agilidade na correção, validação dos produtos e alinhamento aos objetivos contratados. Assim, no momento da entrega, os materiais encontram-se plenamente desenvolvidos ou em estágio muito próximo, não há apontamentos a serem feitos neste momento.

Figura 4 – Modelo Ar-Condicionado Módulo AUD01



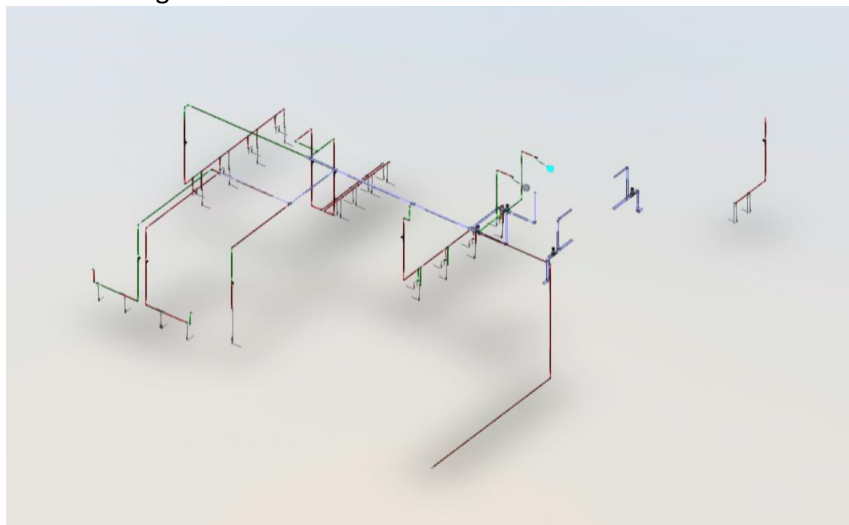
Fonte: ACC Paraná Projetos (2025)

Figura 5 – Modelo Estrutural Módulo AUD01



Fonte: ACC Paraná Projetos (2025)

Figura 6 – Modelo Hidrossanitário Módulo AUD01

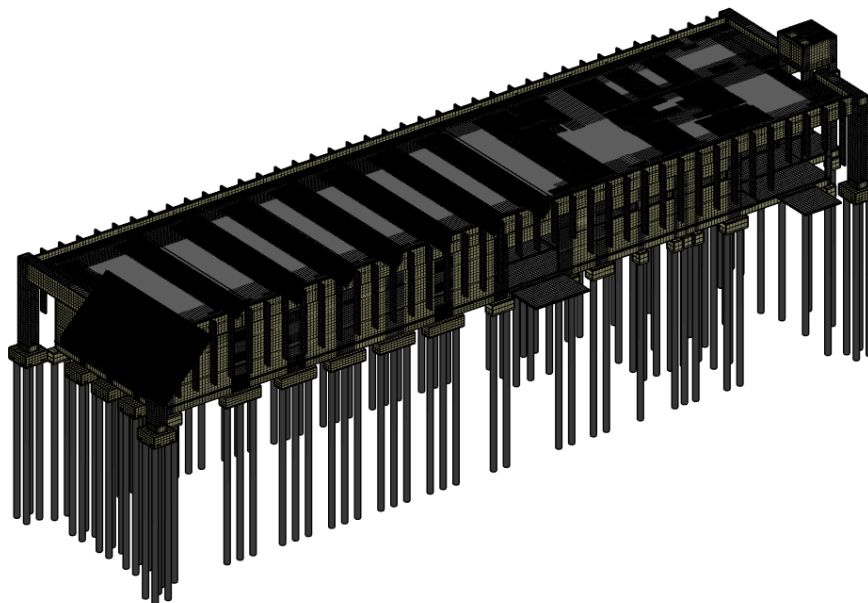


Fonte: ACC Paraná Projetos (2025)

Módulo EST01:

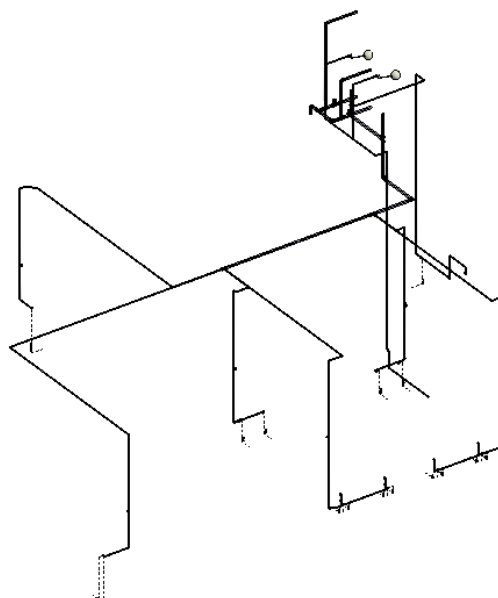
O presente módulo, assim como os demais entregáveis deste mês, atende às exigências e aos requisitos mínimos estabelecidos. Os modelos foram devidamente apresentados, e os conteúdos estão condizentes com o acompanhamento periódico dos serviços da contratada. Dessa forma, o módulo não apresenta ressalvas.

Figura 7 – Modelo Hidrossanitário Módulo EST01



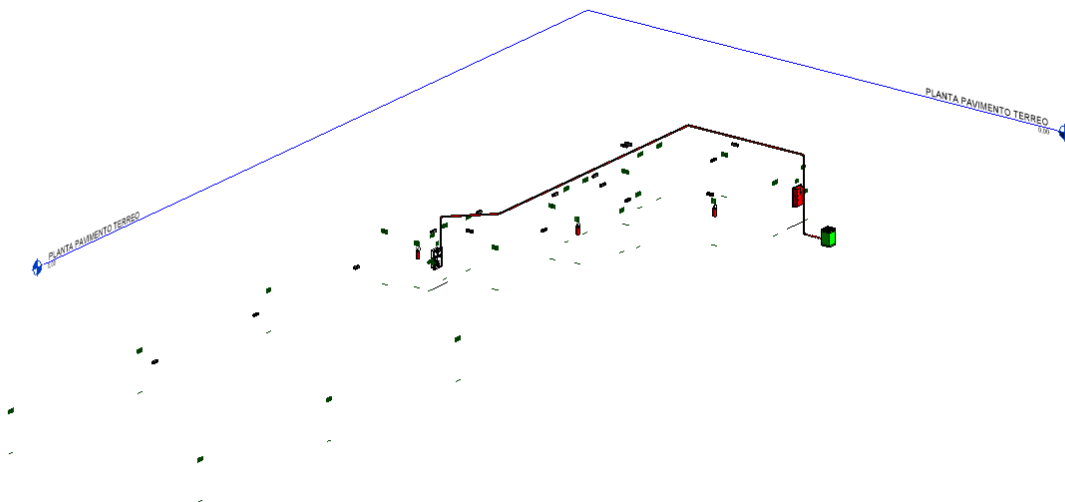
Fonte: ACC Paraná Projetos / Revit (2025)

Figura 8 – Modelo Hidrossanitário Módulo EST01



Fonte: ACC Paraná Projetos / Revit (2025)

Figura 7 – Modelo Incêndio Módulo EST01



Fonte: ACC Paraná Projetos / Revit (2025)

42. Pontes Complementares

O.S. nº:	072/2025
Contratada	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 08, CNPJ N° 57.435.528/0001-00
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA VISANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE 05 (CINCO) PONTES, CONFORME RELACIONADO ABAIXO: A) 01 (UMA) PONTE DE 20M PARA COMPLEMENTAR A O.S. 022-2025 (PR-535); B) 01 (UMA) PONTE DE 15M PARA COMPLEMENTAR A O.S. 025-2025 (TIBAGI – CAETANO MENDES); C) 01 (UMA) PONTE DE 10M PARA COMPLEMENTAR A O.S. 026-2025 (PR-485), E; D) 02 (DUAS) PONTES DE 10M E 20M PARA COMPLEMENTAR A O.S. 028-2025 (HONÓRIO SERPA).
Vigência Contratual	Prazo de Execução:
	30/05/2026
Valor Contratual	Total: R\$ 1.850.000,00 (um milhão oitocentos e cinquenta mil reais)
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Estudos Iniciais; • Produto 03: Projetos Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados.

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 92.500,00
PRODUTO 02.01	-
PRODUTO 02.02	-
PRODUTO 03.01	-
PRODUTO 03.02	-
PRODUTO 04	-
PRODUTO 06	-
PRODUTO 05.01	-
PRODUTO 05.02	-
TOTAL GLOBAL	R\$ 92.500,00

PRODUTO	PRAZO
PRODUTO 01 • PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS, PLANO DE EXECUÇÃO BIM E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	31/10/2025
PRODUTO 02.01 • ESTUDO PRELIMINAR	31/12/2025
PRODUTO 02.02 • ESTUDOS GEOTÉCNICO DE SONDAGEM SPT E ROTATIVA EM ROCHA • ESTUDOS DE VAZÃO E BATIMETRIA	31/01/2026
PRODUTO 03.01 • PROJETO GEOMÉTRICO • PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	28/02/2026
PRODUTO 03.02 • PROJETO DE TERRAPLENAGEM • PROJETO DE OAE – PONTES • PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES • PROJETO DE SINALIZAÇÃO	28/02/2026
PRODUTO 04 • VOLUME DO ORÇAMENTO PARA LICITAÇÃO	31/03/2026
PRODUTO 05.01 • MINUTA DO EDITAL • TERMO DE REFERÊNCIA	30/04/2026
PRODUTO 05.02 • PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	30/05/2026
PRODUTO 06 • MODELO FEDERADO COMPATIBILIZADO EM FORMATO BIM COM PLANEJAMENTO 4D	31/03/2026

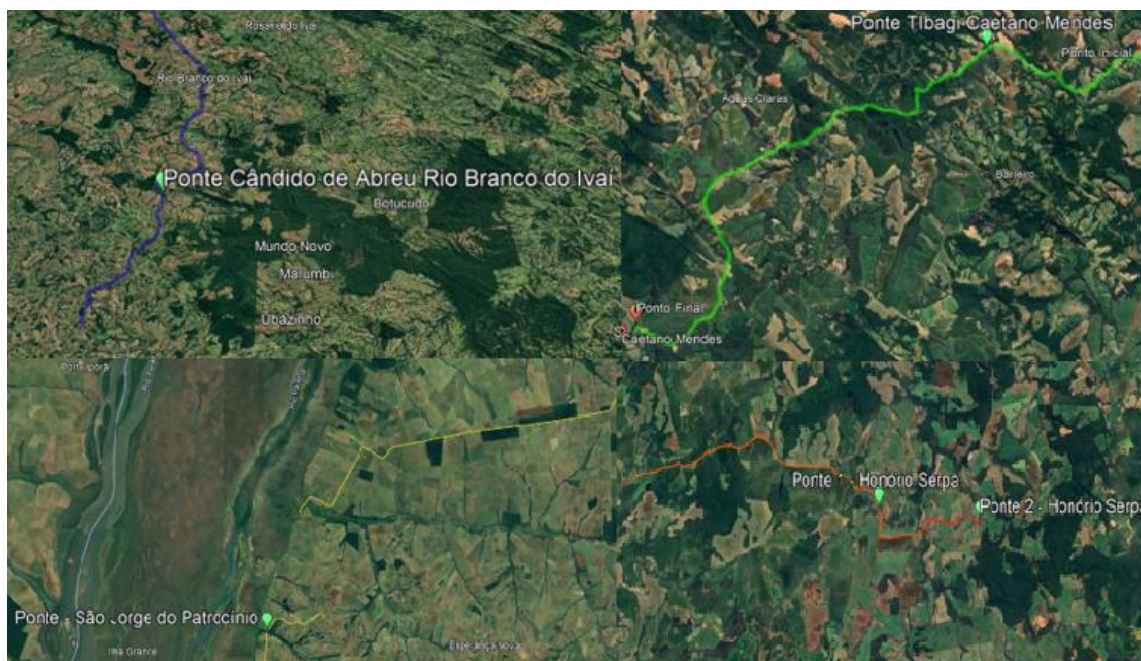
O Relatório de Planejamento, Orçamento e Cronograma (RM.01) apresenta o escopo técnico da Ordem de Serviço nº 072/2025, que compreende a elaboração de projetos complementares de cinco pontes distribuídas entre os municípios de Honório Serpa, Mangueirinha, Tibagi, Rio Branco do Ivaí e Alto Paraíso, em rodovias estaduais como a PR-535, PR-485 e trechos locais de Caetano Mendes. O trabalho é desenvolvido pelo Consórcio VL/Estratégica, sob coordenação da Paraná Projetos.

A Figura 1 ilustra a localização das cinco pontes previstas no escopo da Ordem de Serviço nº

072/2025, distribuídas nos municípios de Rio Branco do Ivaí – Cândido de Abreu (PR-535), Tibagi – Caetano Mendes, Alto Paraíso – São Jorge do Patrocínio (PR-485) e Honório Serpa – Mangueirinha. As imagens indicam a posição aproximada de cada estrutura sobre os cursos d'água, destacando sua relevância para a continuidade dos trechos rodoviários e a integração das regiões atendidas.

Por sua vez, a Figura 2 apresenta o cronograma físico-financeiro do contrato, no qual estão detalhadas as etapas de execução e os respectivos percentuais de avanço previstos para cada produto. O cronograma evidencia a sequência das atividades, contemplando desde a elaboração dos estudos iniciais e projetos executivos até a compatibilização final em ambiente BIM, assegurando o cumprimento dos prazos estabelecidos e a correta alocação dos recursos financeiros. A distribuição temporal das entregas permite o acompanhamento do progresso técnico em paralelo à execução orçamentária, garantindo transparência, controle e equilíbrio entre as metas físicas e os desembolsos previstos. Esse instrumento é importante para o monitoramento contratual por parte da contratada.

Figura 33 - Localização das cinco pontes complementares



FONTE: VL – Estratégica (2025)

Figura 34 - Cronograma Físico – Financeiro

 											
Planejamento de Medições:											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	10/2025 - 1ª FM	11/2025	12/2025 - 2ª FM	01/2026 - 3ª FM	02/2026 - 4ª FM	03/2026 - 5ª FM	04/2026 - 6ª FM	05/2026 - 6ª FM	VALOR TOTAL
3.	IMPLANTAÇÃO DAS PONTES Extras Honório(2), Alto Paraíso(1), Tibagi(1) e Cândido(1)	R\$ 1.850.000,00	R\$ 92.500,00	R\$ -	R\$ 370.000,00	R\$ 370.000,00	R\$ 555.000,00	R\$ 370.000,00	R\$ 74.000,00	R\$ 18.500,00	R\$ 1.850.000,00
		100,00%	5,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	4,00%	1,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 92.500,00	R\$ 92.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.500,00
		20,00%	100,00%		100,00%						
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo Preliminar)	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00
		20,00%				100,00%					
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudo de Campo)	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00
		10,00%				100,00%					
3.4	PRODUTO 03.01 (Projetos 01 com Detalhamento)	R\$ 185.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 185.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 185.000,00
		20,00%					100,00%				
3.5	PRODUTO 03.02 (Projetos 02 com Detalhamento)	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.000,00
		5,00%					100,00%				
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 92.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.500,00
		4,00%						100,00%			
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 74.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.000,00	R\$ -	R\$ 74.000,00
		1,00%							100,00%		
3.8	PRODUTO 05.2 (Licenciamento)	R\$ 18.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
		15,00%						100,00%			
3.9	PRODUTO 06.1 (Arquivo FIC dos Projetos com Detalhamentos e Orçamento)	R\$ 277.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 277.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 277.500,00

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

FONTE: VL – Estratégica (2025)

43. SAMU Pato Branco - Novo Terreno

O.S. nº:	074/2025				
Contratada	CONSORCIO ESTRATEGICA - VL LOTE 06, CNPJ N° 57.435.579/0001-32				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM E SERVIÇOS TÉCNICOS E ESTUDOS PRELIMINARES AUXILIARES PARA IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSÓRCIO CIRUSPAR E BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU 192 NA CIDADE DE PATO BRANCO.				
Vigência Contratual	Data de Início	Prazo de Execução:	Vigência até:	REVISÃO	00
	05/11/2025	05/03/2026	03/06/2026	PARECER	ACEITE
Valor Contratual	R\$ 393.076,12 (Trezentos e noventa e três mil, setenta e seis reais e doze centavos)				

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento; • Produto 02.01: Estudos Preliminares - Topografia; • Produto 02.02: Estudos Preliminares - Sondagem • Produto 02.03: Relatórios e levantamento • Produto 02.04: Cartas de Viabilidade • Produto 03.01: Projeto de Arquitetura - Implantação • Produto 03.02: Projetos complementares - Implantação • Produto 03.03: Projetos complementares - Implantação • Produto 03.04: Documentação Arquitetura - Implantação • Produto 03.05: Documentação Complementares - Implantação • Produto 04: Documentos finais e apresentações
---	--

Avanço físico do projeto: 61,00%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1, Produto 2.1, Produto 2.2, Produto 2.3 e Produto 3.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$39.307,61
PRODUTO 2.1	R\$39.307,61
PRODUTO 2.2	R\$39.307,61
PRODUTO 2.3	R\$39.307,61
PRODUTO 2.4	-
PRODUTO 3.1	R\$31.446,09
PRODUTO 3.2	-
PRODUTO 3.3	-
PRODUTO 3.4	-
PRODUTO 3.5	-
PRODUTO 04	-
TOTAL GLOBAL	R\$188.676,54

PRODUTOS	PRAZOS				RECEBIDO EM
	30/11/2025	31/12/2025	31/01/2026	28/02/2026	
PRODUTO 01	X				14/11/2025
PRODUTO 2.1		X			05/12/2025
PRODUTO 2.2		X			05/12/2025
PRODUTO 2.3		X			05/12/2025
PRODUTO 2.4		X			
PRODUTO 3.1		X			05/12/2025
PRODUTO 3.2			X		
PRODUTO 3.3			X		

PRODUTO 3.4			X		
PRODUTO 3.5				X	
PRODUTO 04				X	

A presente entrega faz referência aos produtos 02.01, 02.02, 02.03 e 03.01. Especificamente o Produto 2.4, referente às cartas de viabilidade de energia e saneamento, não pode ser entregue pois as empresas ainda não emitiram resposta. A contratada, todavia, apresentou os respectivos números de protocolo: Sanepar 25.084.818-08 e Copel 20252323395828.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS em suas respectivas entregas.

a) Estudos Topográficos (Levantamento Tradicional)

O Produto 02.01 faz referência ao ESTUDO PRELIMINAR de levantamento topográfico, contendo relatório com fotos e arquivo DWG e PDF que auxiliará a modelagem do projeto de terraplanagem. O material foi entregue e aceito sem ressalvas ou apontamentos das entregas.

b) Estudos de Sondagem

O Produto 02.02 faz referência ao ESTUDO PRELIMINAR de levantamento de estudo de sondagem, em forma de relatório técnico de levantamento contendo a prospecção de furos necessários no terreno. O material foi entregue e aceito sem ressalva, todavia, um equívoco deve ser corrigido:

- Página final – Corrigir numeração da OS para 074/2025.
- Após, reassinar e atualizar o documento no ACV.

c) Relatórios de Levantamento

O Produto 02.03 faz referência ao levantamento fotográfico de cadastral do terreno destinado à implantação do equipamento, necessário para o entendimento da configuração atual do terreno. O material foi entregue e aceito sem ressalvas ou apontamentos das entregas.

d) Modelo BIM de Arquitetura

O Produto 03.01 faz referência a modelagem BIM da arquitetura de implantação do terreno. O material foi entregue e aceito sem ressalvas ou apontamentos das entregas.

44. 5º G.B. Bombeiros – Maringá

O.S. nº:	079/2025				
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 09, CNPJ N° 57.623.862/0001-98				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DO 5º GRUPAMENTO DE BOMBEIRO DE MARINGÁ (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.				
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até:	Vigência até:	REVISÃO	00
	02/10/2025	30/01/2025	30/04/2026	PARECER	ACEITE
Valor Contratual	R\$ 780.807,70 (setecentos e oitenta mil oitocentos e sete reais e setenta centavos).				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Estudos Preliminares; • Produto 03: Anteprojetos; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados e Documentação Final.				

Avanço físico do projeto: 43,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1, Produto 2.1, Produto 2.2, Produto 2.3 e Produto 2.4.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 39.040,39
PRODUTO 02.01	R\$ 19.520,19
PRODUTO 02.02	R\$ 19.520,19
PRODUTO 02.03	R\$ 39.040,39
PRODUTO 02.04	R\$ 78.080,77
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 03.04	R\$
PRODUTO 03.05	R\$
PRODUTO 03.06	R\$
PRODUTO 03.07	R\$
PRODUTO 03.08	R\$
PRODUTO 03.09	R\$
PRODUTO 03.10	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 05.03	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 195.201,93

A presente entrega faz referência aos produtos **02.01, 02.02, 02.03 e 02.04**, agrupando todo produto 2 presente na OS, entregues conforme tabela do item I deste relatório.

Os materiais foram entregues através de disponibilização no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV), permitindo o acompanhamento constante dos documentos, apontamentos e solicitações para adequação feitos ao longo do acompanhamento com devidas correções da contratada.

A forma de avaliação abaixo descrita, por sua vez, reflete os itens em sua organização original, a fim de promover a rápida conferência das solicitações da OS om suas respectivas entregas.

a) ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL)

O Produto 02.01 faz referência ao ESTUDO PRELIMINAR de Levantamento Topográfico, contendo relatório com fotos e arquivo DWG e PDF que auxiliará a modelagem do projeto de terraplanagem. O material foi entregue previamente e já teve suas ressalvas corrigidas antes da emissão do Relatório de Medição, estando, atualmente, em conformidade com os padrões previamente estabelecido.

b) ESTUDOS DE SONDAGEM

O Produto 02.02 faz referência ao ESTUDO PRELEMINAR de Levantamento de estudo de sondagem, em forma de relatório técnico de levantamento contendo a prospecção de furos necessários no terreno. O material entregue em conformidade com os padrões previamente estabelecido.

c) RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO

O Produto 02.03 faz referência ao levantamento fotográfico de cadastral do terreno destinado à implantação do equipamento, necessário para o entendimento da configuração atual do terreno. O material entregue em conformidade com os padrões previamente estabelecido.

d) ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL

O Produto 02.04 faz referência aos estudos de viabilidade técnica e legal do lote, analisando aspectos urbanísticos e legais do terreno. O material entregue em conformidade com os padrões previamente estabelecido.

45. EXECUÇÃO FCA (7 Rodovias)

O.S. nº:	082/2025		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98, FORMADO PELAS EMPRESAS ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 35.467.604/0001-27 E VL ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº 25.185.340/0001-65, COM SEDE E FORO NA CIDADE DE MACEIÓ/AL, NA AVENIDA COMENDADOR GUSTAVO PAIVA, 3506, 2º ANDAR, SALA 211, BAIRRO MANGABEIRAS, CEP: 57.037-285		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ARQUEOLOGIA PARA APROVAÇÃO DO IPHAN.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até	Vigência até
	21/10/2025	20/03/2026	18/06/2026

Valor Contratual	Valor autorizado por esta Ordem de Serviço: R\$ 525.000,00 (quinhentos e vinte e cinco mil reais) , de acordo com o ANEXO I, com distribuição sugerida dessa forma
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	<u>PRODUTO 01 – LISTA DE DOCUMENTOS INICIALMENTE DEFINIDOS</u> - o PLANEJAMENTO - o CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO <u>PRODUTO 02.01 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 026-2025 – ESTRADA 30 – ALTÔNIA-ALTO PARAÍSO <u>PRODUTO 02.02 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 027-2025 – PR 553 – MAMBOREÉ - LUIZIÂNIA <u>PRODUTO 02.03 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 028-2025 – PR 562 – HONÓRIO SERPA <u>PRODUTO 02.04 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 037-2025 – TUNAS IMPLANTAÇÃO RURAL <u>PRODUTO 02.05 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 068-2025 – PEABIRU – TERRA BOA <u>PRODUTO 02.06 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 071-2025 – PR 281 – CHOPINZINHO – SÃO JOÃO <u>PRODUTO 02.07 – ELABORAÇÃO DE ESTUDOS</u> - o ELABORAÇÃO DE FCA E ESTUDOS, PROJETOS OU RELATÓRIOS DECORRENTES DESTE - O.S. 080-2025 e 081-2025 – BITURUNA - PORTO VITÓRIA

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 26.250,00
PRODUTO 02	R\$
PRODUTO 03	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05	R\$
PRODUTO 06	R\$
PRODUTO 07	R\$
PRODUTO 08	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 26.250,00

O presente documento corresponde ao Relatório de Planejamento, Orçamento e Cronograma dos Projetos, integrante da etapa inicial do contrato referente à Elaboração de Estudos e Projetos de Arqueologia para Aprovação do IPHAN.

O relatório tem por objetivo organizar o planejamento técnico e financeiro, o escopo de atividades, as responsabilidades e os produtos a serem entregues, em conformidade com as diretrizes metodológicas e normativas estabelecidas pelo IPHAN e demais órgãos de licenciamento.

O relatório apresenta estrutura técnica clara e bem definida, contemplando os seguintes componentes:

- Cronograma Físico-Financeiro: distribuído de forma lógica e compatível com as etapas de execução dos serviços, garantindo previsibilidade e controle dos prazos;
- Planilha Orçamentária de Custos: detalhada por item de despesa, apresentando coerência entre quantitativos, valores e fases do projeto;
- Serviços e Produtos / Pontos Focais: definição precisa das atividades técnicas e dos responsáveis por sua execução, assegurando rastreabilidade e acompanhamento institucional;
- Mapa de Situação: documento cartográfico essencial que delimita a área de estudo, localiza os pontos de intervenção e contextualiza o empreendimento em relação às zonas de influência arqueológica, ambiental e urbana.

O Mapa de Situação está tecnicamente bem elaborado, apresentando georreferenciamento compatível com as exigências do IPHAN e clareza na representação espacial das áreas de interesse. Ele cumpre função estratégica na triagem e caracterização da área de influência direta e indireta, servindo como subsídio para a elaboração das Fichas de Caracterização da Atividade (FCA).

A documentação entregue segue as normas técnicas pertinentes e reflete um planejamento robusto, que integra coerência metodológica, consistência orçamentária e adequação temporal. O conjunto apresentado favorece a gestão técnica e financeira dos estudos arqueológicos, contribuindo para a transparência e eficiência do processo.

46. Aeródromo Porto Camargo

O.S. nº:	085/2025		
CONTRATADA	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 9, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98		
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, VISANDO À ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO AERÓDROMO DE PORTO CAMARGO, COM EXTENSÃO ESTIMADA DA PISTA DE 1,2 KM E SINALIZAÇÃO NOTURNA.		
PRAZOS CONTRATUAIS	ASSINATURA O.S.	EXECUÇÃO ATÉ	VIGÊNCIA ATÉ:
	06/11/2025	05/05/2026	03/08/2026
VALOR CONTRATUAL	R\$ 850.000,00 (oitocentos e cinquenta mil reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS - o PLANEJAMENTO - o PLANO EXECUÇÃO BIM - o CONFIGURAÇÃO AMBIENTE VIRTUAL - o CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO		

	<u>PRODUTO 02.01 – ESTUDOS INICIAIS</u> - o ESTUDO PRELIMINAR DE IMPLANTAÇÃO DO AERÓDROMO <u>PRODUTO 02.02 – ESTUDOS INICIAIS</u> - o ESTUDO AMBIENTAL - o ESTUDOS TOPOGRÁFICOS <u>PRODUTO 02.03 – ESTUDOS INICIAIS</u> - o ESTUDOS GEOTÉCNICOS DE CARACTERIZAÇÃO DO SUBLEITO E JAZIDAS - o ESTUDO GEOLÓGICO - o ESTUDO HIDROLÓGICO <u>PRODUTO 03.01–ANTEPROJETOS</u> - o ANTEPROJETO GEOMÉTRICO - o ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – FLEXÍVEL, RÍGIDO E SEMIRRÍGIDO - o ANTEPROJETO DE INTERFERÊNCIAS <u>PRODUTO 03.02–ANTEPROJETOS</u> - o ANTEPROJETO DRENAGEM - o ANTEPROJETO DE TERRAPLENAGEM - o ANTEPROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - o ANTEPROJETO DE ILUMINAÇÃO - o ANTEPROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E NOTURNA - o ANTEPROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO <u>PRODUTO 04 – ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO E DOCUMENTOS ACESSÓRIOS</u> - o MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA - o APRESENTAÇÃO DO ORÇAMENTO - o PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - o RESUMO DA OBRA - o CURVA ABC DE SERVIÇOS E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA - o COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE PREÇOS QUE NÃO CONSTAREM NAS TABELAS DE REFERÊNCIA - o DECLARAÇÕES DO ORÇAMENTISTA, INFORMANDO AS METODOLOGIAS UTILIZADAS - o DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE BDI - o UTILIZAÇÃO DE INSUMOS - o DESCARTES DE MATERIAIS, PARECER TÉCNICO DE RECOMENDAÇÕES DE ITENS FUNDAMENTAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO VOLUMETRIA <u>PRODUTO 05.01 – MINUTAS TÉCNICAS E OUTROS</u> - o MINUTA DO EDITAL - o TERMO DE REFERÊNCIA - o PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL <u>PRODUTO 05.02 – DOCUMENTOS PARA LICENCIAMENTO</u> - o PROTOCOLO DE ENQUADRAMENTO (IAT) <u>PRODUTO 06 – ARQUIVO COM OS PROJETOS COMPATIBILIZADOS</u> - o MODELO FEDERADO COMPATIBILIZADO EM FORMATO BIM COM PLANEJAMENTO
--	--

Avanço físico do projeto: 28,75%

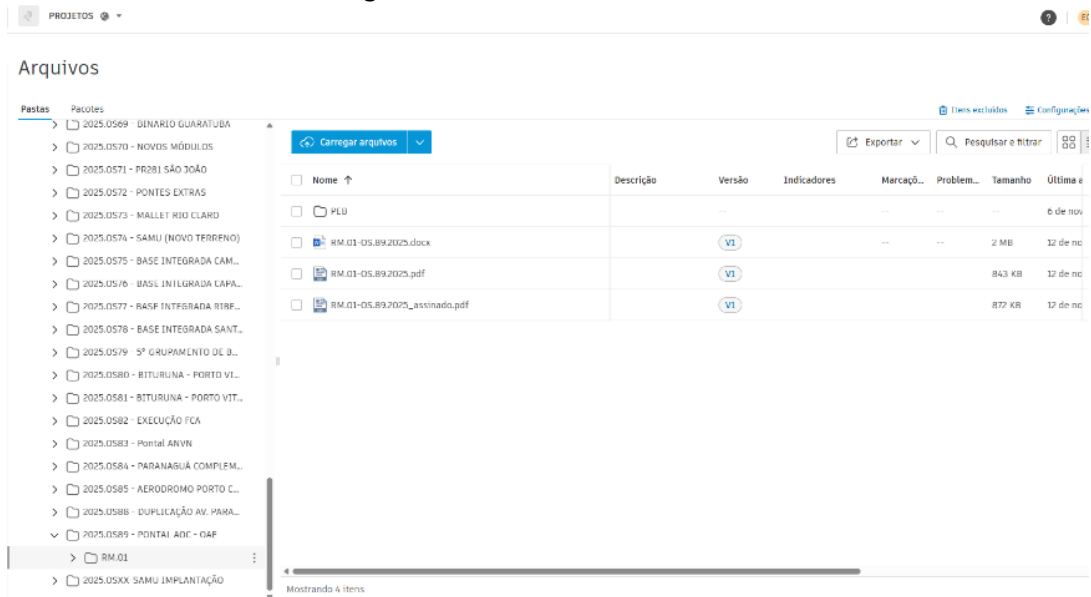
Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1, Produto 2.1, Produto 2.2 e Produto 3.1

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 42.500,00
PRODUTO 2.1	R\$ 85.000,00
PRODUTO 2.2	R\$ 127.500,00
PRODUTO 3.1	R\$ 127.500,00
PRODUTO 3.2	R\$ 0,00
PRODUTO 4	R\$ 0,00
PRODUTO 5	R\$ 0,00
PRODUTO 6	R\$ 0,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 382.500,00

Os arquivos foram recebidos por meio do Ambiente Comum de Dados (ACD), relativos ao produto 01 da Ordem de Serviço nº 089/2025, com data de entrega em 12 de novembro de 2025.

Foram disponibilizados o arquivo RM.01-OS.89.2025 no arquivo digital assinado, o Plano de Execução BIM (PEB) – GER-MD-PEB-INFRA-89 nos formatos .doc e .pdf e o Apêndice A no formato .xls, conforme ilustrado nas imagens a seguir.

Imagem 1: Ambiente Comum de Dados



Fonte: VL (2025)

Dos apontamentos

- A) AMBIENTE COMUM DE DADOS**
Não há apontamentos.
- B) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**
Não há apontamentos.
- C) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
Os produtos 5.1 e 5.2 foram agrupados em apenas uma entrega.
- D) PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)**
Não há apontamentos.
- E) APÊNDICE A – PEB**
Não há apontamentos.

Imagem 2: Aba Cronograma – Apêndice A

  								
Planejamento de Medições:								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º mês- Nov.	2º mês- dez.	3º mês- Jan.	4º mês- 20 Fev.	5º mês- 20 Març.	VALOR TOTAL
3.	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DE LITORAL DO PORTAL URBANO – 16,17 km	R\$ 2.400.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 960.000,00	R\$ 240.000,00	R\$ 480.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 2.400.000,00
		100,00%	5,00%	40,00%	10,00%	20,00%	25,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.000,00
		20,00%	100,00%					
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo Preliminar)	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480.000,00
		20,00%		100,00%				
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudos Topográfico, Tráfego, Hidrológico e Ambiental)	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480.000,00
		10,00%			100,00%			
3.4	Produto 03.1 (Estudo geotécnico do subleito, jazidas e ocorrências, Interferências e Geométrico)	R\$ 240.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 240.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 240.000,00
		20,00%			100,00%			
3.5	PRODUTO 03.2 (Projetos Estrutural, Pavimentação, Fundações, Terraplenagem, Urbanismo, Sinalização e Urbanização)	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480.000,00	R\$ -	R\$ 480.000,00
		5,00%				100,00%		
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 120.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
		4,00%					100,00%	
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 96.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.000,00	R\$ 96.000,00
		1,00%					100,00%	
3.8	PRODUTO 05.2 (PGRCC)	R\$ 24.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
		15,00%					100,00%	
3.9	PRODUTO 06 (IFC federado completo)	R\$ 360.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

47. Anteprojeto Estudo Duplicação Av. Paraná aprox. 6km

O.S. nº:	088/2025		
CONTRATADA	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 03, CNPJ Nº 57.596.824/0001-93		
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA DUPLICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PARANÁ, NA CIDADE DE GUARATUBA, LOCALIZADO NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS COM EXTENSÃO DE 6,31 KM DE SISTEMA VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME ANEXOS.		
PRAZOS CONTRATUAIS	ASSINATURA O.S.	EXECUÇÃO ATÉ	VIGÊNCIA ATÉ:
	06/11/2025	05/04/2026	04/07/2026
VALOR CONTRATUAL	R\$ 850.000,00 (oitocentos e cinquenta mil reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS		
	○ PLANEJAMENTO ○ PLANO EXECUÇÃO BIM ○ CONFIGURAÇÃO AMBIENTE VIRTUAL ○ CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	PRODUTO 02.01 – ESTUDOS INICIAIS		
	○ ESTUDO PRELIMINAR ○ ESTUDO DE TRAÇADO E DE ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS		
	PRODUTO 02.02 – ESTUDOS INICIAIS		
	○ ESTUDOS TOPOGRÁFICOS (LEVANTAMENTO TRADICIONAL) ○ ESTUDOS DE GEOTÉCNICO CARACTERIZAÇÃO DO SUBLEITO E JAZIDAS ○ LEVANTAMENTO SITUAÇÃO PAVIMENTO ATUAL (ENSAIO DEFLECTOMÉTRICO = FWD) ○ ESTUDOS HIDROLÓGICO ○ ESTUDOS DE TRÁFEGO		

	○ SIMULAÇÕES DE TRÁFEGO ○ ESTUDOS AMBIENTAIS PRODUTO 03.01–PROJETOS ○ PROJETO GEOMÉTRICO COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – FLEXÍVEL, RÍGIDO E SEMIRRÍGIDO COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE INTERFERÊNCIAS COM DETALHAMENTO PRODUTO 03.02–PROJETOS ○ PROJETO DRENAGEM COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE TERRAPLENAGEM COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE ○ PROJETO AMBIENTAL E PAISAGISMO COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE URBANISMO DE CALÇADAS E CICLOVIAS COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE ILUMINAÇÃO COM DETALHAMENTO PRODUTO 04 – ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO E DOCUMENTOS ACESSÓRIOS ○ MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA, ○ APRESENTAÇÃO DO ORÇAMENTO, ○ PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, ○ RESUMO DA OBRA, ○ CURVA ABC DE SERVIÇOS E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIAS, ○ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE PREÇOS QUE NÃO CONSTAREM NAS TABELAS REFERÊNCIAS ○ DECLARAÇÕES DO ORÇAMENTISTA, INFORMANDO AS METODOLOGIAS UTILIZADAS, ○ DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE BDI, ○ UTILIZAÇÃO DE INSUMOS, ○ DESCARTES DE MATERIAIS E PARECER TÉCNICO DE RECOMENDAÇÕES DE ITENS FUNDAMENTAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO VOLUMETRIA PRODUTO 05.01 – MINUTAS TÉCNICAS E OUTROS ○ MINUTA DO EDITAL, ○ TERMO DE REFERÊNCIA, ○ PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PRODUTO 05.02 – OUTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS E LICENCIAMENTOS ○ SOLICITAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO IAT (EXECUÇÃO DAS EXIGÊNCIAS ESTARÁ PREVISTA NO ORÇAMENTO PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO CASO SEJA NECESSÁRIO) PRODUTO 06 – ARQUIVO COM OS PROJETOS COMPATIBILIZADOS ○ MODELO FEDERADO COMPATIBILIZADO EM FORMATO BIM COM PLANEJAMENTO 4D PRODUTO 07 – LICENCIAMENTO JUNTO AO PATRIMÔNIO HISTÓRICO ○ FCA – FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE – IPHAN PRODUTO 08 – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA LICENCIAMENTO ○ PAIPA - PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO ○ RAIPA - RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO
--	--

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 156.323,00
PRODUTO 2.1	R\$ 0,00
PRODUTO 2.2	R\$ 0,00
PRODUTO 3.1	R\$ 0,00
PRODUTO 3.2	R\$ 0,00
PRODUTO 4	R\$ 0,00
PRODUTO 5.1	R\$ 0,00
PRODUTO 5.2	R\$ 0,00
PRODUTO 6	R\$ 0,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 156.323,00

Os arquivos foram recebidos por meio do Ambiente Comum de Dados (ACD), relativos ao produto 01 da Ordem de Serviço nº 088/2025, com data de entrega em 06 de novembro de 2025.

Foram disponibilizados o arquivo RM.01-OS.88.2025 no arquivo digital assinado, o Plano de Execução BIM (PEB) – GER-MD-PEB-INFRA-88 nos formatos .doc e .pdf e o Apêndice A no formato .xls, conforme ilustrado nas imagens a seguir.

Imagem 1: Ambiente Comum de Dados

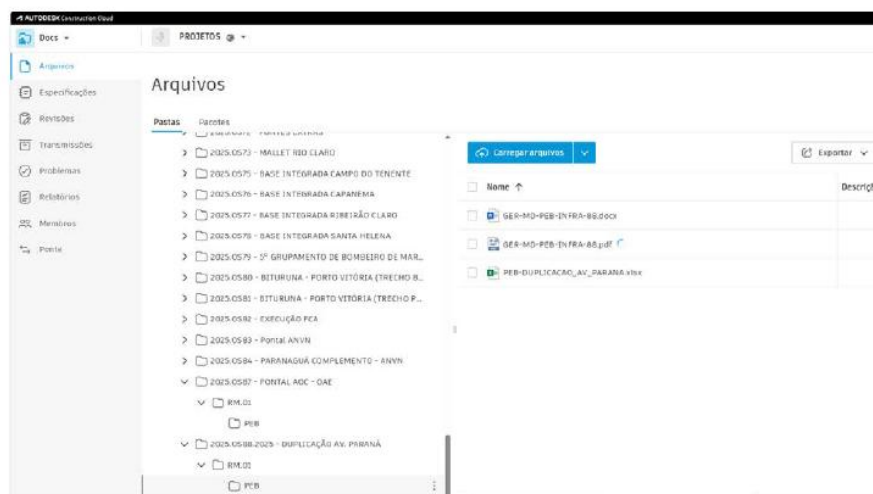


Figura 3 - Estrutura de Pasta do armazenamento do PEB

Fonte: VL (2025)

Dos apontamentos

A) AMBIENTE COMUM DE DADOS

Não há apontamentos.

B) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Não há apontamentos.

C) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Os produtos 5.1 e 5.2 foram agrupados em apenas uma entrega.

D) PLANO DE EXECUÇÃO BIM (PEB)

Não há apontamentos.

E) APÊNDICE A – PEB

Não há apontamentos.

Imagem 2: Aba Cronograma – Apêndice A

Planejamento de Medições:								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º mês- nov.	2º mês- dez.	3º mês- Jan.	4º mês- Fev.	5º mês- Març.	VALORTOTAL
3.	DUPLICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA PARANÁ, NA CIDADE DE GUARATUBA - 6,31 km	R\$ 3.126.460,00	R\$ 156.323,00	R\$ 625.292,00	R\$ 1.094.261,00	R\$ 625.292,00	R\$ 625.292,00	R\$ 3.126.460,00
		100,00%	5,00%	20,00%	35,00%	20,00%	20,00%	100,00%
3.1	PRODUTO 01 (Planejamento dos Serviços)	R\$ 156.323,00	R\$ 156.323,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156.323,00
		20,00%	100,00%					
3.2	PRODUTO 02.01 (Estudo preliminar de Traçado)	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625.292,00
		20,00%		100,00%				
3.3	PRODUTO 02.02 (Estudos de Campo)	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 625.292,00
		15,00%			100,00%			
3.4	PRODUTO 03.01 - Interferência, Geométrico e Pavimentação	R\$ 468.969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 468.969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 468.969,00
		20,00%			100,00%			
3.5	PRODUTO 03.02 - Terraplenagem, Drenagem, Iluminação, Sinalização, Obras complementares, Obras de Artes Correntes	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625.292,00	R\$ -	R\$ 625.292,00
		5,00%				100,00%		
3.6	PRODUTO 04 (Orçamento)	R\$ 156.323,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156.323,00	R\$ 156.323,00
		4,00%					100,00%	
3.7	PRODUTO 05.1 (Minutas técnicas)	R\$ 125.058,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125.058,40	R\$ 125.058,40
		1,00%					100,00%	
3.8	PRODUTO 05.2 (Enquadramento)	R\$ 31.264,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.264,60	R\$ 31.264,60
		9,23%					100,00%	
3.9	PRODUTO 06 IFC Federado	R\$ 288.572,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288.572,26	R\$ 288.572,26
		0,23%					100,00%	
3.10	PRODUTO 07 (FCA)	R\$ 7.190,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.190,86	R\$ 7.190,86
		0,54%					100,00%	
3.11	PRODUTO 08 (Raipa e Paipa)	R\$ 16.882,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.882,88	R\$ 16.882,88

Observação: Todos os Produtos serão entregues no último dia útil do mês.

ANEXO 3 - Cronograma Físico Financeiro

48. OAE Pontal PR Apoio (6 pontes)

O.S. nº:	089/2025		
CONTRATADA	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 11, CNPJ Nº 57.596.822/0001-02		
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA VISANDO ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE 06 (SEIS) OAC/OAE, PARA COMPLEMENTAR A O.S. 083/2025, CONFORME RELACIONADO NO ARQUIVO KMZ EM ANEXO: A) 01 (UMA) PONTE DE 20M NA AL. DAS GRALHAS; B) 01 (UMA) PONTE DE 25M NA RUA ROMÁRIO MARTINS; C) 01 (UMA) PONTE DE 25M NA RUA CARAJÁS; D) 01 (UMA) PONTE DE 15M NA RUA ITACOLOMI; E) 01 (UMA) PONTE DE 10M NA RUA DANILO GARBELOTI, F) 01 (UMA) PONTE DE 05M NA RUA ESPANHA.		
PRAZOS CONTRATUAIS	ASSINATURA O.S.	EXECUÇÃO ATÉ	VIGÊNCIA ATÉ:
	10/11/2025	09/04/2026	09/07/2026
VALOR CONTRATUAL	R\$ 2.400.000,00 (dois milhões e quatrocentos mil reais)		

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	<u>PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS</u> ○ PLANEJAMENTO ○ PLANO EXECUÇÃO BIM ○ CONFIGURAÇÃO AMBIENTE VIRTUAL ○ CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO <u>PRODUTO 02.01 – ESTUDOS INICIAIS</u> ○ ESTUDO PRELIMINAR ○ ESTUDO DE ALTERNATIVAS <u>PRODUTO 02.02 – ESTUDOS INICIAIS</u> ○ ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E BATIMÉTRICO (LEVANTAMENTO TRADICIONAL) ○ ESTUDOS HIDROLÓGICO E DE DRENAGEM ○ ESTUDOS DE TRÁFEGO ○ ESTUDOS AMBIENTAIS <u>PRODUTO 03.01–PROJETOS</u> ○ ESTUDOS DE GEOTÉCNICO CARACTERIZAÇÃO DO SUBLEITO ○ PROJETO GEOMÉTRICO COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE INTERFERÊNCIAS COM DETALHAMENTO <u>PRODUTO 03.02–PROJETOS</u> ○ PROJETO ESTRUTURAL COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – FLEXÍVEL COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE FUNDAÇÕES COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE TERRAPLENAGEM COM DETALHAMENTO ○ PROJETO AMBIENTAL E PAISAGISMO COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE URBANISMO DE CALÇADAS E CICLOVIAS COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL COM DETALHAMENTO ○ PROJETO DE ILUMINAÇÃO COM DETALHAMENTO <u>PRODUTO 04 – ORÇAMENTO ANALÍTICO E SINTÉTICO E DOCUMENTOS ACESSÓRIOS</u> ○ MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA ○ APRESENTAÇÃO DO ORÇAMENTO ○ PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS ○ RESUMO DA OBRA ○ CURVA ABC DE SERVIÇOS E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIAS ○ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DE PREÇOS QUE NÃO CONSTAREM NAS TABELAS REFERÊNCIAS ○ DECLARAÇÕES DO ORÇAMENTISTA, INFORMANDO AS METODOLOGIAS UTILIZADAS ○ DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES DE BDI ○ UTILIZAÇÃO DE INSUMOS ○ DESCARTES DE MATERIAIS E PARECER TÉCNICO DE RECOMENDAÇÕES DE ITENS FUNDAMENTAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO VOLUMETRIA <u>PRODUTO 05.01 – MINUTAS TÉCNICAS E OUTROS</u> ○ MINUTA DO EDITAL ○ TERMO DE REFERÊNCIA <u>PRODUTO 05.02 – OUTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS E LICENCIAMENTOS</u> ○ PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL <u>PRODUTO 06 – ARQUIVO COM OS PROJETOS COMPATIBILIZADOS</u> ○ MODELO FEDERADO COMPATIBILIZADO EM FORMATO BIM COM PLANEJAMENTO 4D
--	--

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 120.000,00
PRODUTO 2.1	R\$ 0,00
PRODUTO 2.2	R\$ 0,00
PRODUTO 3.1	R\$ 0,00
PRODUTO 3.2	R\$ 0,00
PRODUTO 4	R\$ 0,00
PRODUTO 5.1	R\$ 0,00
PRODUTO 5.2	R\$ 0,00
PRODUTO 6	R\$ 0,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 120.000,00

49. Escola da Polícia Civil – Complementar

O.S. nº:	090/2025		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 02, CNPJ Nº 57.670.685/0001-09		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO COMPLEMENTAR A O.S 026/2024 PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA SUPERIOR DA POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PARANÁ.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até:	Vigência até:
	11/12/2025	10/04/2026	09/07/2026
Valor Contratual	R\$ 3.280.000,00 (Três milhões, duzentos e oitenta mil reais).		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Lista de documentos inicialmente definidos; • Produto 02: Projeto de Arquitetura e Urbanismo; • Produto 02.01: Projeto Legal de Arquitetura; • Produto 03: Projeto Estrutural incluindo demais elementos; • Produto 04: Projeto de Impermeabilização; • Produto 05: Projeto dos demais complementares; • Produto 06: Projetos de Infraestrutura de Implantação; • Produto 07: Documentação de Arquitetura e Urbanismo; • Produto 08: Documentação Estrutural incluindo demais elementos; • Produto 09: Documentação de Impermeabilização; • Produto 10: Documentação demais complementares; • Produto 11: Documentação de Infraestrutura de Implantação; • Produto 12: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 13: Metodologia BIM.		

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 328.000,00
PRODUTO 02	R\$
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 03	R\$
PRODUTO 04	R\$
PRODUTO 05	R\$
PRODUTO 06	R\$
PRODUTO 07	R\$
PRODUTO 08	R\$
PRODUTO 09	R\$
PRODUTO 10	R\$
PRODUTO 11	R\$
PRODUTO 12	R\$
PRODUTO 13	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 328.000,00

50. Hospital em Assis Chateaubriand

O.S. nº:	091/2025		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE HOSPITAL GERAL E MATERNIDADE NO MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até:	Vigência até:
	11/12/2025	10/04/2026	09/07/2026
Valor Contratual	R\$ 2.644.430,00 (dois milhões e seiscentos e quarenta e quatro mil quatrocentos e trinta reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento; • Produto 02: Levantamento; • Produto 03: Modelos das edificações; • Produto 04: Documentação das edificações; • Produto 05: Modelos da implantação; • Produto 06: Documentação da implantação; • Produto 07: Orçamentação; • Produto 08: Documentos licitatórios; • Produto 09: Abertura de licenciamentos e viabilidades; • Produto 10: Acompanhamento processual e obtenção de parecer; • Produto 11: Documentação final; • Produto 12: Encerramento e entrega.		

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 132.221,50
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 02.03	R\$
PRODUTO 02.04	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 04.01	R\$
PRODUTO 04.02	R\$
PRODUTO 04.03	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
PRODUTO 07	R\$
PRODUTO 08	R\$
PRODUTO 09.01	R\$
PRODUTO 09.02	R\$
PRODUTO 09.03	R\$
PRODUTO 10.01	R\$
PRODUTO 10.02	R\$
PRODUTO 10.03	R\$
PRODUTO 11	R\$
PRODUTO 12	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 132.221,50

51. Hospital em Foz do Iguaçu

O.S. nº:	092/2025		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ N° 57.596.823/0001-49		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E ANTEPROJETOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE HOSPITAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU (PR), EM SISTEMA CONSTRUTIVO EM MADEIRA ENGENHEIRADA, CONFORME ANEXOS.		
Prazos Contratuais	Data de Início	Execução até:	Vigência até:
	11/12/2025	10/04/2026	09/07/2026
Valor Contratual	R\$ 2.542.722,00 (dois milhões e quinhentos e quarenta e dois mil setecentos e vinte e dois reais)		

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento; • Produto 02: Levantamento; • Produto 03: Modelos das edificações; • Produto 04: Documentação das edificações; • Produto 05: Modelos da implantação; • Produto 06: Documentação da implantação; • Produto 07: Orçamentação; • Produto 08: Documentos licitatórios; • Produto 09: Abertura de licenciamentos e viabilidades; • Produto 10: Acompanhamento processual e obtenção de parecer; • Produto 11: Documentação final; • Produto 12: Encerramento e entrega.
---	--

Avanço físico do projeto: 28,75%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 1.

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 127.136,10
PRODUTO 02.01	R\$
PRODUTO 02.02	R\$
PRODUTO 02.03	R\$
PRODUTO 02.04	R\$
PRODUTO 03.01	R\$
PRODUTO 03.02	R\$
PRODUTO 03.03	R\$
PRODUTO 04.01	R\$
PRODUTO 04.02	R\$
PRODUTO 04.03	R\$
PRODUTO 05.01	R\$
PRODUTO 05.02	R\$
PRODUTO 06.01	R\$
PRODUTO 06.02	R\$
PRODUTO 07	R\$
PRODUTO 08	R\$
PRODUTO 09.01	R\$
PRODUTO 09.02	R\$
PRODUTO 09.03	R\$
PRODUTO 10.01	R\$
PRODUTO 10.02	R\$
PRODUTO 10.03	R\$
PRODUTO 11	R\$
PRODUTO 12	R\$
TOTAL GLOBAL	R\$ 127.136,10

CONCLUÍDOS

52. Estruturação da Unidade de PPP

Contrato nº:	005/2023				
Contratada	FIPE - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas				
Objeto do Contrato	Prestação de serviços profissionais para estruturação de unidade gestora de parcerias público privadas (PPPs) do Estado do Paraná				
Vigência Contratual	25 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	720 dias após a assinatura
		10/08/2023	10/09/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 5.640.000,00 (cinco milhões, seiscentos e quarenta mil reais)				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Produto 01 – Plano de Trabalho • Produto 02 – Relatório de Avaliação do Atual Portfólio e Potencialidades • Produto 03 – Relatório de Proposta Preliminar de Portfólio • Produto 04 – Relatório de Proposta Final de Portfólio • Módulo 1 – Noções básicas de contratos de concessão e parceria público-privada • Módulo 2 – Noções básicas de modelagem econômico-financeira de projetos • Módulo 3 – Ciclo de vida da Concessão e o papel da modelagem econômica • Módulo 4 – Noções básicas de matemática financeira • Módulo 5 – Noções básicas de finanças • Módulo 6 – Noções básicas de contabilidade • Módulo 7 – Noções básicas de tributação • Módulo 8 – Noções básicas de estatística e econometria • Módulo 9 – Modelo de fluxo de caixa livre (FCL) • Módulo 10 – Impacto fiscal • Módulo 11 – Ferramentas de seleção • Módulo 12 – Ferramentas de incentivo • Módulo 13 – Noções básicas de equilíbrio contratual • Módulo 14 – Modelo de fluxo de caixa livre (FCL) – casos práticos • RA1 – Relatório de Acompanhamento 1 • RA2 – Relatório de Acompanhamento 2 • RA3 – Relatório de Acompanhamento 3 • RA4 – Relatório de Acompanhamento 4 • RA5 – Relatório de Acompanhamento 5 • RA6 – Relatório de Acompanhamento 6 • RA7 – Relatório de Acompanhamento 7 • RA8 – Relatório de Acompanhamento 8 • RA9 – Relatório de Acompanhamento 9 • RA10 – Relatório de Acompanhamento 10 • RA11 – Relatório de Acompanhamento 11 • RA12 – Relatório de Acompanhamento 12 • RA13 – Relatório de Acompanhamento 13 • RA14 – Relatório de Acompanhamento 14 • RA15 – Relatório de Acompanhamento 15 • RA16 – Relatório de Acompanhamento 16 • RA17 – Relatório de Acompanhamento 17 • RA18 – Relatório de Acompanhamento 18 • RA19 – Relatório de Acompanhamento 19 • RA20 – Relatório de Acompanhamento 20 • RA21 – Relatório de Acompanhamento 21 • RA22 – Relatório de Acompanhamento 22 • RA23 – Relatório de Acompanhamento 23 • RA24 – Relatório de Acompanhamento 24				

Avanço físico do projeto: 100%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 04, RA23 e RA24.

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Plano de Trabalho	R\$ 366.528,00
Produto 02 – Relatório de Avaliação do Atual Portfólio e Potencialidades	R\$ 1.115.320,00
Produto 03 – Relatório de Proposta Preliminar de Portfólio	R\$ 757.000,00
Produto 04 – Relatório de Proposta Preliminar de Portfólio	R\$ 366.528,00
Módulo 1 – Noções básicas de contratos de concessão e parceria público-privada	R\$ 91.616,00
Módulo 2 – Noções básicas de modelagem econômico-financeira de projetos	R\$ 91.616,00
Módulo 3 – Ciclo de vida da Concessão e o papel da modelagem econômica	R\$ 91.616,00
Módulo 4 – Noções básicas de matemática financeira	R\$ 91.616,00
Módulo 5 – Noções Básicas de finanças	R\$ 91.616,00
Módulo 6 – Noções Básicas de contabilidade	R\$ 91.616,00
Módulo 7 – Noções básicas de tributação	R\$ 91.616,00
Módulo 8 – Noções básicas de estatística e econometria	R\$ 91.616,00
Módulo 9 – Modelo de fluxo de caixa livre (FCL)	R\$ 91.616,00
Módulo 10 – Impacto fiscal	R\$ 91.616,00
Módulo 11 – Ferramentas de seleção	R\$ 91.616,00
Módulo 12 – Ferramentas de incentivo	R\$ 91.616,00
Módulo 13 – Noções básicas de equilíbrio contratual	R\$ 91.616,00
Módulo 14 – Modelo de fluxo de caixa livre (FCL) – casos práticos	R\$ 91.616,00
RA1 – Relatório de Acompanhamento 1	R\$ 73.000,00
RA2 – Relatório de Acompanhamento 2	R\$ 73.000,00
RA3 – Relatório de Acompanhamento 3	R\$ 73.000,00
RA4 – Relatório de Acompanhamento 4	R\$ 73.000,00
RA5 – Relatório de Acompanhamento 5	R\$ 73.000,00
RA6 – Relatório de Acompanhamento 6	R\$ 73.000,00
RA7 – Relatório de Acompanhamento 7	R\$ 73.000,00
RA8 – Relatório de Acompanhamento 8	R\$ 73.000,00
RA9 – Relatório de Acompanhamento 9	R\$ 73.000,00
RA10 – Relatório de Acompanhamento 10	R\$ 73.000,00
RA11 – Relatório de Acompanhamento 11	R\$ 73.000,00
RA12 – Relatório de Acompanhamento 12	R\$ 73.000,00
RA13 – Relatório de Acompanhamento 13	R\$ 73.000,00
RA14 – Relatório de Acompanhamento 14	R\$ 73.000,00
RA15 – Relatório de Acompanhamento 15	R\$ 73.000,00
RA16 – Relatório de Acompanhamento 16	R\$ 73.000,00
RA17 – Relatório de Acompanhamento 17	R\$ 73.000,00
RA18 – Relatório de Acompanhamento 18	R\$ 73.000,00
RA19 – Relatório de Acompanhamento 19	R\$ 73.000,00
RA20 – Relatório de Acompanhamento 20	R\$ 73.000,00
RA21 – Relatório de Acompanhamento 21	R\$ 73.000,00
RA22 – Relatório de Acompanhamento 22	R\$ 73.000,00
RA23 – Relatório de Acompanhamento 23	R\$ 73.000,00
RA24 – Relatório de Acompanhamento 24	R\$ 73.000,00
TOTAL PAGO	R\$ 5.640.000,00

O projeto foi concluído com todas as entregas previstas em escopo e com a consolidação dos estudos de pré-viabilidade dos 05 (cinco) projetos selecionados e seus anexos. O link com todo o material entregue é:

53. Plano de Mobilidade do Município de Fazenda Rio Grande

Contrato nº:	006/2024				
Contratada	GEPLAN - PLANEJAMENTO, PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS LTDA				
Objeto do Contrato	Elaboração de plano de mobilidade, estudo preliminar, anteprojeto de arquitetura e engenharia, projetos básicos de arquitetura, paisagismo, urbanismo, infraestrutura e orçamento básico preliminar de obras pontuais no município de Fazenda Rio Grande, localizado no Estado do Paraná				
Vigência Contratual	14 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	330 dias após a assinatura da O.S
		09/04/2024	03/06/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 3.428.519,14 (três milhões, quatrocentos e vinte e oito mil, quinhentos e dezenove reais e quatorze centavos)				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• PRODUTO 1: Anteprojeto de infraestrutura de dois viadutos na BR-116 • PRODUTO 2: Anteprojeto de requalificação urbana da Av. Paraná, R. Lapa e R. Paranaguá • PRODUTO 3: Anteprojeto de infraestrutura de ponte de vertedouro • PRODUTO 4: Anteprojeto de urbanismo para requalificação urbana do parque verde • PRODUTO 5: Anteprojeto de urbanismo para requalificação urbana da praça Brasil • PRODUTO 6: Revisão, atualização e homologação junto ao município do plano de Mobilidade do município de fazenda rio grande				

Avanço físico do projeto: 100%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: RM13

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALOR
Produto 01: ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA DE DOIS VIADUTOS NA BR-116	R\$ 479.420,63
Produto 02: ANTEPROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AV. PARANÁ, R. LAPA E R. PARANAGUÁ	R\$ 436.364,12
Produto 03: ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA DE PONTE DE VERTEDOURO	R\$ 350.245,72
Produto 04: ANTEPROJETO DE URBANISMO PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE VERDE	R\$ 537.613,64
Produto 05: ANTEPROJETO DE URBANISMO PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA DA PRAÇA BRASIL	R\$ 403.390,42
Produto 06: REVISÃO, ATUALIZAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO AO MUNICÍPIO DO PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	R\$ 1.142.704,46
Item 07: ORÇAMENTO ESTIMATIVO	R\$ 78.780,15
TOTAL GLOBAL	R\$ 3.428.519,14

Relatório Mensal de Acompanhamento (RMA 13) acompanha o cronograma contratual aprovado no Aditivo 01 e seus entregáveis (P10 – VERSÃO FINAL) para o mês em questão que consiste nas regulamentações necessárias para implementação do Plano de Mobilidade, bem como índices de monitoramento para auxiliar sua gestão, último relatório preliminar do estudo.

Vale ressaltar que a elaboração do PMU não se restringe aos seus relatórios e produtos. Todo o seu processo de concepção envolve constantemente a participação popular na busca da gestão democrática da cidade e na intenção de melhor qualidade de vida e de uma mobilidade sustentável. Espera-se que os inventários, reuniões, relatórios e o próprio Plano cumpram não só a obrigação legal, mas também contribuam para a formulação e execução de políticas de desenvolvimento econômico e urbano sustentável e uma tomada de consciência do poder público e da população em prol desse resultado.

54. Plano de Descarbonização da Economia Paranaense

Contrato nº:	011/2024				
Contratada	FUNDAÇÃO SÃO FRANCISCO DE ASSIS – FSFA				
Objeto do Contrato	Contratação de serviços de consultoria especializados para elaboração do Plano de Descarbonização da Economia Paranaense - PEDEP, composto por um conjunto de ações voltadas à meta de que o Estado alcance a neutralidade climática em consonância com uma recuperação econômica verde e com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) estabelecidos pela ONU – Organização das Nações Unidas bem como operacionalização de ações estruturantes ao PEDEP.				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	18 meses após a assinatura da O.S
		28/05/2024	28/05/2026		
Valor Contratual	Total: R\$ 5.543.001,00 (cinco milhões, quinhentos e quarenta e três mil, e um real)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Plano de Trabalho Detalhado • Produto 02: Plano de comunicação e mobilização • Produto 03: Curso de capacitação em mudanças climáticas e Oficina de elaboração de inventários • Produto 04: Relatório de avaliação dos inventários propostos • Produto 05: Relatórios sobre adoção de medidas neutralização de emissão de gases • Produto 06: Relatório da modelagem de cenários: as trajetórias do cenário linha de base e de Descarbonização • Produto 07: Relatório da análise multicritério e priorização de soluções tecnológicas • Produto 08: Análise das Barreiras e/ou Entraves para adoção das soluções de baixo carbono • Produto 09: Avaliação dos principais Programas e Ações em andamento no Paraná • Produto 10: Proposta de Instrumentos de Política Pública para Implementar Soluções Tecnológicas de Descarbonização • Produto 11: Metas e ações de Descarbonização • Produto 12: Análise das Limitações, Potenciais e Desafios de cada estratégia proposta • Produto 13: Monitoramento e Indicadores • Produto 14: Sumário Executivo • Produto 15: Consulta Pública • Produto 16: Propostas de fomento à Descarbonização sob a ótica regulatória, legal e econômico financeira • Produto 17: Estudo para Proposição de mecanismos de compartilhamento de créditos de carbono				

Avanço físico do projeto: 100%

Os Produtos recebidos durante este trimestre: Produto 14, 15.01 e 15.02.

PRODUTOS	VALOR
PRODUTO 01 – PLANO DE TRABALHO	R\$ 294.290,00
PRODUTO 02 – PLANO DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 319.487,00
PRODUTO 03 – CURSO DE CAPACITAÇÃO EM MUDANÇAS CLIMÁTICAS E OFICINA DE ELABORAÇÃO DE INVENTÁRIOS	R\$ 175.000,00
PRODUTO 04 – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DOS INVENTÁRIOS PROPOSTOS	R\$ 236.904,00
PRODUTO 05 – RELATÓRIOS SOBRE ADOÇÃO DE MEDIDAS NEUTRALIZAÇÃO DA EMISSÃO DE GASES	R\$ 251.685,00
PRODUTO 06 – RELATÓRIO DA MODELAGEM DE CENÁRIOS: AS TRAJETÓRIAS DO CENÁRIO LINHA DE BASE E DESCARBONIZAÇÃO	R\$ 410.413,00
PRODUTO 07 – RELATÓRIO DA ANÁLISE MULTICRITÉRIO E PRIORIZAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	R\$ 397.315,00
PRODUTO 08 – ANÁLISE DAS BARREIRAS E/OU ENTRAVES PARA ADOÇÃO DAS SOLUÇÕES DE BAIXO CARBONO	R\$ 425.367,00
PRODUTO 09 – AVALIAÇÃO DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS E AÇÕES EM ANDAMENTO NO PARANÁ	R\$ 398.722,00
PRODUTO 10 – PROPOSTA DE INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA IMPLEMENTAR SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE DESCARBONIZAÇÃO	R\$ 349.456,00
PRODUTO 11 – METAS E AÇÕES DE DESCARBONIZAÇÃO	R\$ 396.546,00
PRODUTO 12 – ANÁLISE DAS LIMITAÇÕES, POTENCIAIS E DESAFIOS DE CADA ESTRATÉGIA PROPOSTA	R\$ 296.854,00
PRODUTO 13 – MONITORAMENTO E INDICADORES	R\$ 259.913,00
PRODUTO 14 – SUMÁRIO EXECUTIVO	R\$ 178.320,00
PRODUTO 15 – CONSULTA PÚBLICA	R\$ 185.533,32
PRODUTO 16 – PROPOSTAS DE FOMENTO À DESCARBONIZAÇÃO SOB A ÓTICA REGULATÓRIA, LEGAL E ECONÔMICO FINANCEIRA	R\$ 421.755,00
PRODUTO 17 – ESTUDO PARA PROPOSIÇÃO DE MECANISMOS DE COMPARTILHAMENTO DOS CRÉDITOS DE CARBONO	R\$ 452.674,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.450.234,32

Produto 14: o documento dos produtos entregues do Plano Estadual de Descarbonização da Economia Paranaense (PEDEP) em um único relatório. Ele apresenta um diagnóstico detalhado das emissões de GEE do Estado do Paraná, o posicionamento frente ao cenário nacional e internacional, bem como as ações já implementadas por setor econômico. Inclui também propostas de novas ações estratégicas, estruturadas em horizontes de médio e longo prazo, acompanhadas de metas, visão e compromissos assumidos, além de sugestões para novos marcos regulatórios e estimativas de impactos socioeconômicos e ambientais. O relatório traz indicadores para acompanhamento e monitoramento e está acompanhado de um sumário executivo voltado à atração de investidores, com linguagem sintética e foco nas oportunidades de negócio e vantagens competitivas do estado.

O documento contempla: (i) a caracterização da situação atual das emissões de gases de efeito estufa no Paraná, com base no inventário estadual mais recente; (ii) o posicionamento do Estado no cenário nacional e internacional; (iii) a descrição das ações atuais por setor econômico, abrangendo aspectos legais, institucionais, socioeconômicos e ambientais, acompanhados de indicadores; (iv) a proposição de novas ações, incluindo visão, metas e compromissos assumidos, organizados em horizontes de médio e longo prazo; (v) a proposição de novos marcos regulatórios; e (vi) a estimativa dos impactos esperados nos âmbitos socioeconômico e ambiental.

Produto 15: apresenta o processo e os resultados da etapa de participação social destinada a validar e aprimorar o Plano Estadual de Descarbonização da Economia Paranaense. A consulta foi

disponibilizada em plataforma digital, permitindo o envio de contribuições por cidadãos, instituições e representantes de setores econômicos. O documento descreve a metodologia utilizada, o período de realização, a forma de divulgação e os canais de participação.

O web site foi preparado especialmente para a fase de Consulta, destacando os setores e as respectivas medidas de descarbonização, com a designação de um espaço específico para disponibilização do documento final do PEDEP e criação de um e-mail para recebimento de comentários e sugestões.

- Foram executadas as seguintes funções:
- Aperfeiçoamento do layout e melhoria na identidade visual do site para recebimento de documentos para download e espaço de comunicação;
- Criação de artes e elementos visuais personalizados;
- Organização do site no wordpress da Fundação São Francisco de Assis, com instalação e configuração de plugins e aplicativos, implementação de ajustes de código para melhor desempenho e otimização de carregamento e estrutura funcional;
- Testes de performance, estabilidade e continuidade da navegação.

Figura 1 – layout do site



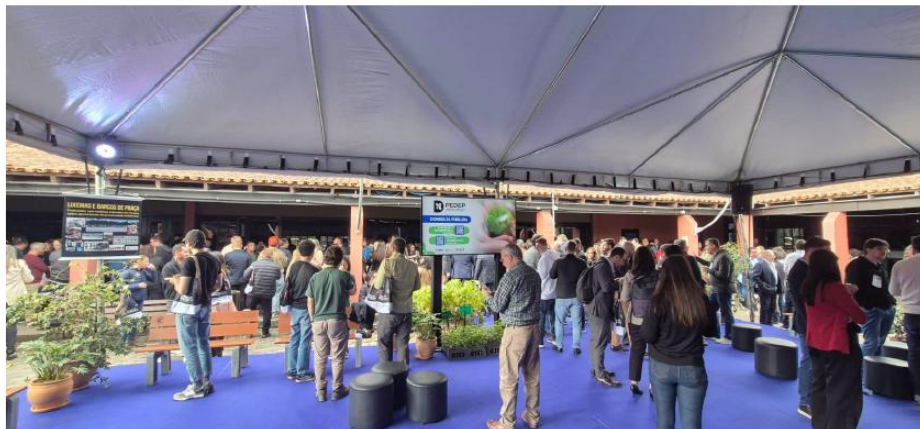
Produto 15: o relatório 2 do produto 15 traz informações sobre as ações desenvolvidas e os resultados parciais alcançados durante a fase de consulta pública online do Documento Final do PEDEP. O documento informa que o mês de agosto foi todo dedicado à execução do processo de Consulta Online com o desenvolvimento das seguintes atividades:

- Realização de contatos, via redes sociais, principalmente pelo Instagram, com os Stakeholders indicados no Plano de Comunicação com o objetivo de aumentar o número de seguidores e para divulgação do processo de consulta pública;
- Execução do conteúdo planejado para o mês de agosto nas redes sociais;
- Aperfeiçoamento do vídeo institucional do site para incluir QR Codes para download do documento final;
- Desenvolvimento de Reels, para ser fixado no Instagram, ensinando como participar da Consulta Pública e contribuir com o PEDEP;
- Elaboração de peças publicitárias para a divulgação do PEDEP e da Consulta Pública durante a Conferência da Mata Atlântica, realizada em Curitiba de 19 a 21 de agosto de 2025, no âmbito do 13º Encontro do Consórcio de Integração Sul Sudeste – COSUD. Foram produzidos Banners (físico e eletrônicos), com a inclusão de QR Code, para fácil acesso ao site e para download do documento final do PEDEP;
- Preparação de Banner para matéria jornalística, sobre o PEDEP e sobre a Consulta Pública, para o site da Agência Estadual de Notícias do Paraná.
- Elaboração do planejamento de conteúdo do mês de setembro para as redes sociais.



Conferência da Mata Atlântica destaca a Consulta Pública do PEDEP

Acontecendo em Curitiba, de 19 a 21 de agosto, o evento integra o Consórcio Sul-Sudeste e reúne governadores e autoridades na construção da Carta de Curitiba, com foco em sustentabilidade, biodiversidade e financiamento climático.

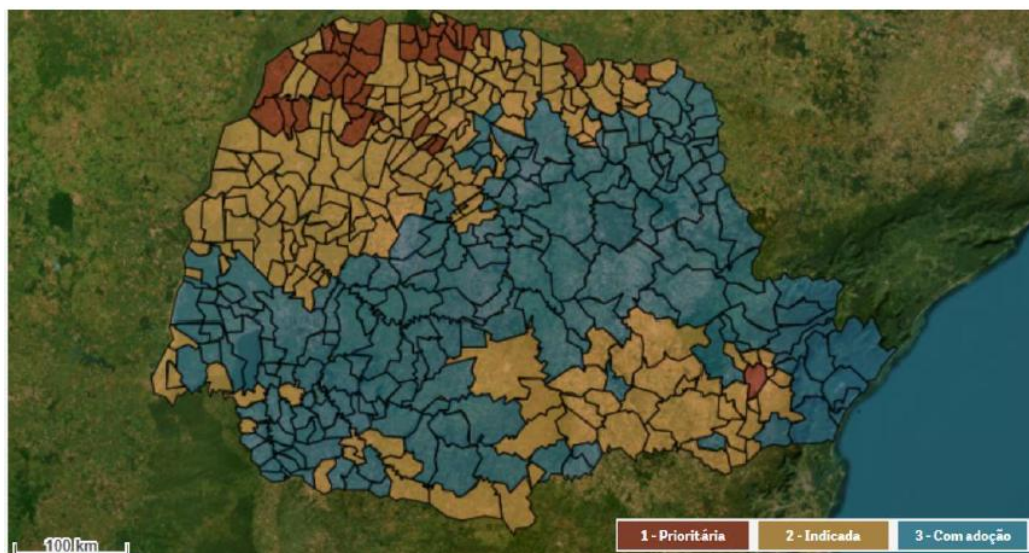


O principal objetivo do Produto 12 é apresentar a análise de limitações das medidas selecionadas durante o estudo, bem como propostas de ações de superação as tais barreiras para implementação das medidas.

- a) *Benchmarking de descarbonização*: inicialmente foi apresentado o levantamento e a análise dos dados relevantes sobre as estratégias (medidas/tecnologias) de descarbonização por setor, incluindo estudos de caso, experiências anteriores e benchmarking com outras regiões (estados) e países que tenham implementado estratégias (medidas/tecnologias) semelhantes de descarbonização nos seus territórios.
 - i. **AFOLU**: dentre as práticas internacionais destacam-se manejo de resíduos da produção animal, por meio da biodigestão, acidificação e compostagem. No contexto da realidade brasileira, a principal estratégia de descarbonização do setor de AFOLU é o Plano Setorial para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária, com vistas ao Desenvolvimento Sustentável (2020-2030) – ABC+, um

plano operacional de nível nacional gerido pelo Ministério da Agricultura e Pecuária. Conforme orientação do MAPA, os estados devem elaborar planos setoriais estaduais com metas de ampliação das ações previstas no plano nacional, abrangendo práticas de recuperação de pastagens degradadas, plantio direto (grãos e hortaliças), sistemas integrados e de integração lavoura-pecuária-floresta, sistemas agroflorestais, florestas plantadas, uso de bioinsumos, sistemas irrigados, manejo de resíduos da produção animal e terminação intensiva de bovinos. Os estados de Pernambuco, Minas Gerais, Espírito Santo também elaboraram seus planos estaduais e adotaram medidas como: meta a expansão das áreas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta em 15% até 2050, Recuperação de pastagens degradadas; Manejo de dejetos animais; Sistemas integrados (com florestas plantadas); Restauração do Cerrado, Mata Atlântica e Caatinga e Redução do desmatamento; Implantação de sistemas integrados agricultura, pecuária e floresta; Promoção de práticas conservacionistas no manejo do solo e de resíduos; Erradicação do desmatamento da Mata Atlântica e monitoramento e controle de incêndios; Implantação de florestas comerciais; restauração da Mata Atlântica. O Governo do Paraná elaborou o Plano ABC+ estadual com metas específicas para 2020-2030, definindo a contribuição do estado para cada tecnologia. Parte dessas medidas foi priorizada e incluída no PEDEP. A Figura 1 apresenta o mapeamento realizado pelo MAPA no estado do Paraná, indicando áreas prioritárias com estoques de carbono abaixo do potencial, áreas com adoção de medidas e locais com recomendações para incremento do sequestro de carbono.

Figura 1 – Prioridade para adoção de medidas para conter a degradação das pastagens no Estado do Paraná



- ii. **Energia:** as práticas interacionais e internacionais incluem substituição de equipamento antigos por sistemas mais eficientes; produção e uso de biogás e biometano, principalmente em países com forte vocação agropecuária; diversificação da matriz com biomassa, cogeração e biocombustíveis também é uma constante em países que buscam conciliar segurança energética e sustentabilidade.
- iii. **Transportes:** iniciativa internacionais envolvem transição para modais de baixa emissão, adoção de combustíveis alternativos, eletrificação de frotas, investimentos em mobilidade ativa e o fortalecimento de políticas públicas com metas ambiciosas de neutralidade de carbono.

b) Barreiras e desafios

Foi realizado o mapeamento e a identificação das barreiras e desafios técnicos, econômicos, regulatórios e culturais relacionados às medidas de descarbonização no setor de AFOLU. A partir dessas informações, foi elaborada uma análise SWOT para avaliar cada estratégia de forma estruturada, considerando os aspectos específicos de cada setor. Posteriormente foi realizada a análise SWOT para cada estratégia e suas respectivas medidas de descarbonização.

- i. **AFOLU:** as medidas de descarbonização no setor de AFOLU foram organizadas em quatro estratégias: (i) mitigação das emissões de carbono oriundas de atividades agropecuárias; (ii) promoção de tecnologias de agricultura de baixo carbono para compensação de emissões; (iii) compensação de emissões por meio da restauração de vegetação nativa; e (iv) conservação dos estoques de carbono em áreas naturais. Identificaram-se barreiras e desafios que envolvem fatores econômicos, técnicos, institucionais, sociais e ambientais, os quais precisam ser superados para viabilizar a implementação das ações.
- ii. **Energia:** as barreiras e desafios foram analisados sob cinco perspectivas: (i) técnico-tecnológica, (ii) econômico-financeira, (iii) institucional, (iv) regulatória e (v) cultural e de informação.
- iii. **Transportes:** as barreiras e desafios foram analisados sob cinco perspectivas (1) Econômicas e Financeiras (E/F), (2) Tecnológicas e Infraestruturais (T/I), (3) Regulatórias e Institucionais (R/I), (4) Culturais e Capacitação (C/C), e (5) Outras barreiras (O).
- iv. **IPPU:** As barreiras foram organizadas por subsetor e agrupadas nas seguintes categorias: (i) técnicas e operacionais; (ii) econômicas e financeiras; (iii) regulatórias e normativas; e (iv) institucionais e de conhecimento.
- v. **Resíduos e efluentes:** (i) as medidas foram divididas em duas estratégias: potencializar ações de sensibilização e de gestão de resíduos sólidos e efluentes para redução das emissões de GEE; (ii) implementar medidas de valorização energética do metano proveniente da degradação de resíduos sólidos e efluentes. Além disso a análise foi realizada sob quatro perspectivas: cultural, econômico,

55. Passageiros sobre Trilhos – Norte do Paraná

Contrato nº:	013/2024				
Contratada	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA – FDTE				
Objeto do Contrato	Contratação de consultoria para a prestação de serviços de assessoria especializada com foco na avaliação de alternativas de projeto destinadas à construção de novas ferrovias, aumento da capacidade, realinhamento de trajetos e/ou duplicação de trechos. O objetivo é viabilizar a implantação de um sistema de transporte público sobre trilhos conectando as regiões metropolitanas de Londrina e Maringá, localizadas no Estado do Paraná. Que inclui a estruturação de parcerias público-privadas para a execução e/ou operação do sistema.				
Vigência Contratual	420 dias	Data de Início	Data Final	Prazo de execução	330 dias após a assinatura da O.S
		10/06/2024	10/08/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 4.932.000,00 (quatro milhões, novecentos e trinta e dois mil reais)				

Produtos de responsabilidade de da CONTRATADA	• Produto 01: Elaboração de estudo técnico para definição do traçado • Produto 02: Anteprojetos De Engenharia e Arquitetura • Produto 03: Modelo de Termo De Referência e Minuta De Edital
--	---

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Elaboração de estudo técnico para definição do traçado	R\$ 739.800,00
Produto 02 – Anteprojetos de Engenharia e Arquitetura	R\$ 3.699.000,00
Produto 03: MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA E MINUTA DE EDITAL	R\$ 493.200,00
TOTAL PAGO	R\$ 4.932.000,00

Produto 3 – Modelo de Termo de Referência e Minuta do Edital entregue pela Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE), no âmbito da consultoria contratada para os estudos de implantação de Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) nas cidades de Maringá e Londrina.

Conformidade Legal (Item 1.3.1 do Contrato)

Verificou-se que o modelo entregue contempla de forma clara e adequada a obrigatoriedade do cumprimento das legislações federais, estaduais e municipais pertinentes, além de incorporar referências atualizadas a regulamentos, normas e diretrizes aplicáveis à execução dos serviços. As cláusulas contratuais propostas atendem aos padrões exigidos pela administração pública e são compatíveis com o regime de contratação pretendido.

Responsabilidade Técnica (Item 1.3.2 do Contrato)

A FDTE apresentou os registros de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente emitidos pelos profissionais envolvidos, conforme exigência do CREA. As atividades técnicas descritas no modelo e na minuta foram conduzidas por profissionais legalmente habilitados, cuja qualificação está compatível com os serviços desenvolvidos. A documentação comprobatória foi anexada junto ao produto entregue.

Equipe Técnica e Coordenação (Item 1.3.3 do Contrato)

Durante a elaboração do Produto 03, foi mantido um coordenador técnico legalmente habilitado, com autoridade suficiente para responder pelas decisões técnicas e garantir a qualidade do material entregue. A equipe de trabalho apresentou competência técnica compatível com a complexidade da tarefa, e a comunicação com a equipe do PARANÁ PROJETOS ocorreu de forma eficiente ao longo da execução.

56. EVTEA Rio Iguaçu - União da Vitória

Contrato nº:	016/2024				
Contratada	UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE - UNILIVRE				
Objeto do Contrato	Elaboração de pesquisas, levantamentos de dados primários/ secundários e desenvolvimento de metodologia para avaliação e análise da viabilidade técnica, econômica e ambiental de infraestruturas a serem projetadas para contenção de cheias e inundações, sem prejudicar a lâmina d'água no Rio Iguaçu.				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	12 meses após a assinatura da O.S
		28/08/2024	28/08/2026		

Valor Contratual	Total: R\$ 5.029.760,64 (cinco milhões, vinte e nove mil, setecentos e sessenta reais e sessenta e quatro centavos)
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01 - Relatório de Mobilização e Planejamento das Atividades. • Produto 02 - Relatório Periódico 01. • Produto 03 - Relatório Periódico 02. • Produto 04 - Relatório Periódico 03. • Produto 05 - Relatório Periódico 04. • Produto 06 - Apresentação da metodologia e anteprojeto, incluindo Relatório Técnico Final.

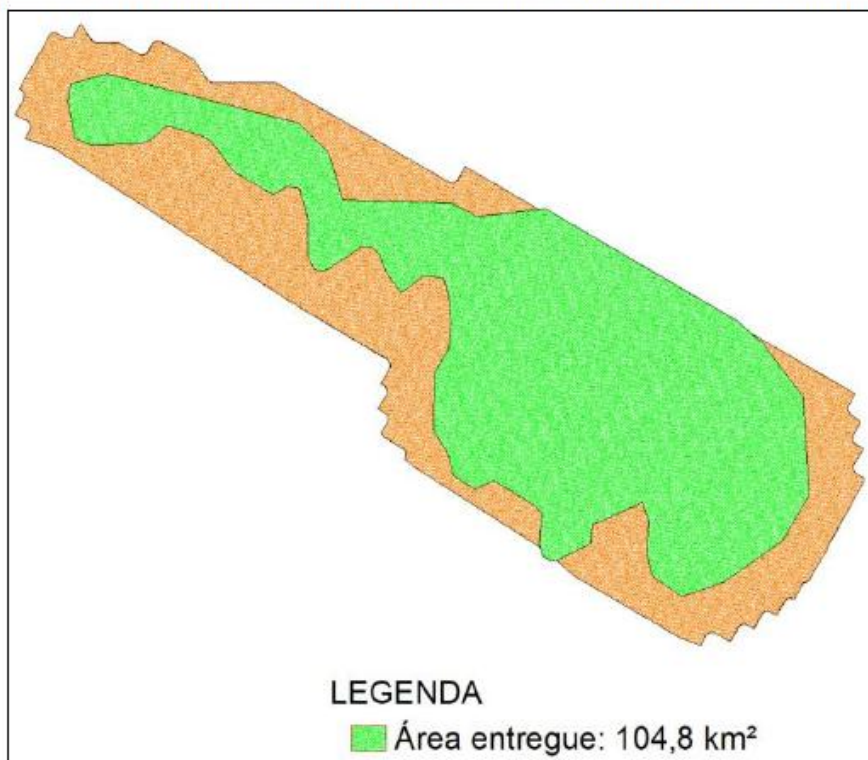
Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS	VALORES PAGOS
Produto 01 - Relatório de Mobilização e Planejamento das Atividades	R\$ 502.976,06
Produto 01.01 – Relatório de Mobilização e Planejamento das Atividades (RMPA) 2	R\$ 156.466,00
Produto 02 - Relatório Periódico 01	R\$ 1.005.952,13
Produto 03 - Relatório Periódico 02	R\$ 1.005.952,13
Produto 04 - Relatório Periódico 03	R\$ 1.005.952,13
Produto 05 - Relatório Periódico 03.01	R\$ 391.165,00
Produto 06 - Relatório Periódico 03.02	R\$ 156.466,00
Produto 07 - Relatório Periódico 04 + aditivo (sondagens)	R\$ 1.005.952,13
	R\$ 78.233,00
Produto 08 - Relatório final - apresentação da metodologia e anteprojeto	R\$ 502.976,06
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.812.090,64

RELATÓRIO PERIÓDICO 03.01

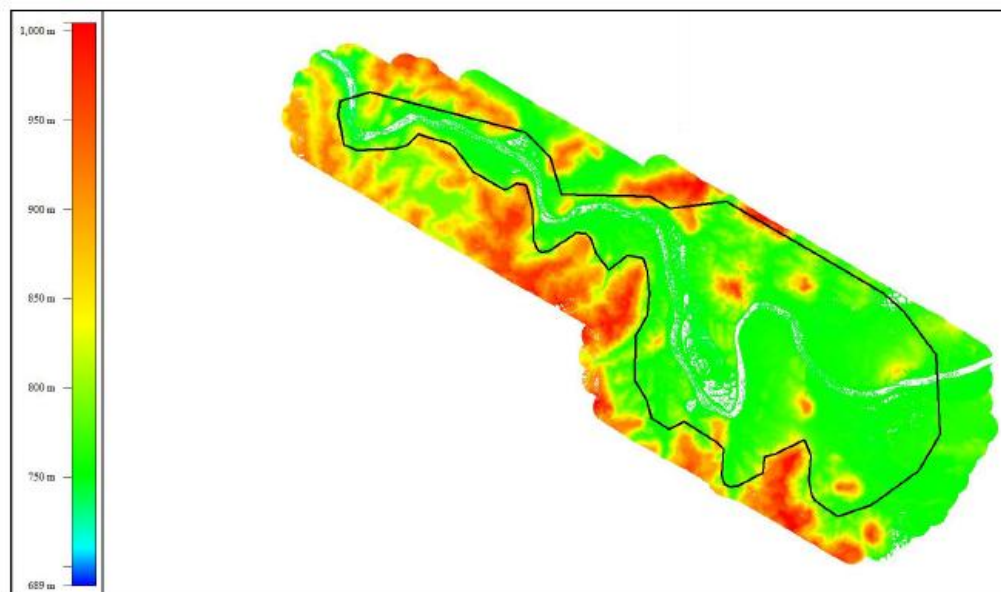
O relatório preliminar dos levantamentos cartográficos adicionais, referente ao primeiro termo aditivo ao contrato nº 016/2024, foi elaborado em razão da identificação de novos elementos durante a execução dos trabalhos, os quais demandaram a ampliação da área de cobertura dos levantamentos para trechos inicialmente não previstos, garantindo a consistência e a qualidade técnica dos estudos e permitindo uma análise mais precisa da dinâmica hidrológica do rio e do controle do escoamento.

Os levantamentos priorizaram a região sudoeste, desde a curva da Fazenda Brasil até o trecho a jusante das corredeiras de Porto Vitória, assim como a região noroeste, nas proximidades da curva da Ressaca. Inicialmente, a equipe técnica da UNILIVRE definiu a área em que deveria ser realizado a geração de produtos e dados cartográficos adicionais, de modo a abranger desde o município de União da Vitória/PR até Porto Vitória/PR. A Figura 1 indica, na cor verde, a área de 104,8 km² inicialmente sobrevoada e, na cor laranja, indica a área adicional de 88,20 km².

FIGURA 1 - ÁREA A SER REALIZADA AS ATIVIDADES DE COLETA DE DADOS PRIMÁRIOS


FONTE: UNILIVRE (2025).

O processamento gerou a nuvem de pontos com coordenadas E, N, H, definindo o Modelo Digital de Superfície (*all points*). Após este processamento, foram realizadas verificações de qualidade para avaliar se o perfilamento a Laser atendeu às especificações do Termo de Referência e identificar a necessidade de revoos, considerando parâmetros técnicos definidos. Foram considerados parâmetros descritos a seguir:

FIGURA 6 - DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE LIGAÇÃO ENTRE AS IMAGENS


FONTE: UNILIVRE (2024).

- i. Recobrimento da área planejada: as faixas foram todas carregadas em um único arquivo, junto com o limite da área de trabalho, para avaliação da completude do recobrimento, bem como da inexistência de vazios de levantamento. Os resultados obtidos foram que toda a área planejada foi recoberta, conforme Figura 6.
- ii. Sobreposição Lateral: as faixas de perfilamento foram carregadas em um único arquivo para a medição da sobreposição lateral. O valor de referência planejado foi de 40% de recobrimento
- iii. Presença de nuvens, obstáculos e regiões úmidas: a verificação do arquivo geral simplificado não identificou ausência de dados por nuvens, obstáculos ou regiões úmidas,
- iv. Verificação da densidade de pontos: os resultados demonstraram uma densidade média, para cada faixa de voo, superior ao estabelecido, bem como uma densidade média geral, para todas as faixas de voo e considerando as três leituras aleatórias, igual a 13,28 pontos/m².

. RELATÓRIO PERIÓDICO 03.02

O relatório final dos levantamentos cartográficos adicionais, elaborado no âmbito do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 016/2024, teve como motivação a identificação de novos elementos durante a execução dos trabalhos, os quais evidenciaram a necessidade de ampliar a área originalmente prevista para os levantamentos. A expansão da cobertura foi fundamental para assegurar a consistência técnica dos estudos e viabilizar uma análise mais abrangente e precisa da dinâmica hidrológica do rio, especialmente em relação ao controle do escoamento e à definição das infraestruturas de contenção de cheias.

A análise da qualidade do voo, realizada após o georreferenciamento das imagens, confirmou a conformidade com os parâmetros técnicos exigidos. Foram avaliados o recobrimento da área planejada, a ausência de interferências visuais (como nuvens e bruma), a resolução geométrica (GSD máximo de 12 cm) e as sobreposições lateral (mínimo 40%) e longitudinal (80%). As imagens atenderam plenamente às especificações, sendo o voo aprovado. A Figura 2 ilustra as áreas imageadas, com destaque para a ampliação incorporada na segunda mobilização.

Figura 2 - Limites das áreas executadas



FONTE: UNILIVRE (2025).

Relatório periódico 04

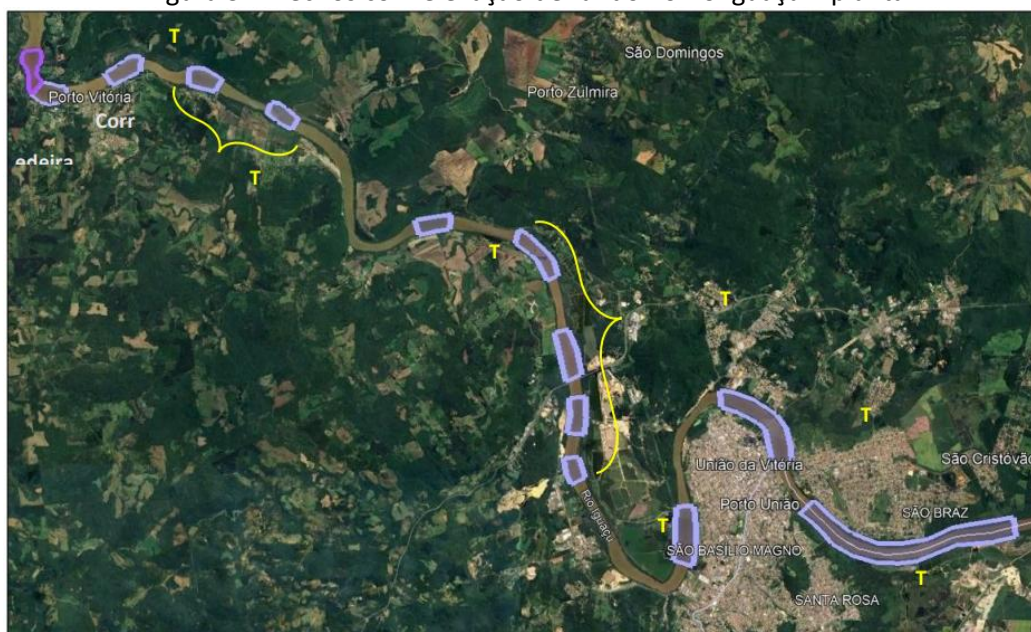
O Relatório se inicia com a apresentação das Metas, seguido pela equipe técnica envolvida, objetivos da contratação, seguindo para o descritivo das atividades realizadas no período de 24/02/2025 a 31/08/2025.

Figura 1 - Localização dos pontos de análise



Fonte: UNILIVRE (2025)

Figura 3 - Trechos com elevação de fundo no rio Iguaçu – planta



Fonte: UNILIVRE (2025)

57. Aeródromo Guaratuba

ARP nº:	014/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE AS DIFERENTES DISCIPLINAS AFETAS À ENGENHARIA E À ARQUITETURA, BEM COMO CONFEÇÃO DE MINUTAS DE TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AERÓDROMO DE GUARATUBA		
Vigência Contratual	01 (um) ano	Data de Início	Vigência até:
		16/10/2024	16/10/2025
Valor Contratual	R\$ 1.244.384,29 (um milhão, duzentos e quarenta e quatro mil, trezentos e oitenta e quatro reais e vinte e nove centavos)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 62.219,21
PRODUTO 02.01	R\$ 124.438,43
PRODUTO 02.02	R\$ 124.438,43
PRODUTO 03.01	R\$ 248.876,86
PRODUTO 03.02	R\$ 124.438,43
PRODUTO 04	R\$ 124.438,43
PRODUTO 06.01	R\$ 186.657,64
PRODUTO 06.02	R\$ 124.438,43
PRODUTO 06.03	R\$ 62.219,21
PRODUTO 05	R\$ 62.219,21
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.244.384,29

58. Ponte sobre o Rio Ivaí

ARP nº:	012/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 03, CNPJ Nº 57.596.824/0001-93		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO IVAÍ, UNINDO OS MUNICÍPIOS DE ICARAÍMA E QUERÊNCIA DO NORTE, AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ. A PONTE TERÁ UM TABULEIRO COM 10 METROS DE LARGURA E 350 METROS DE EXTENSÃO, PERMITINDO A CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. O PROJETO INCLUI TAMBÉM A CONSTRUÇÃO DE 54 KM DE SISTEMA VIÁRIO ASSOCIADO, COM A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA PR-218 QUE LIGA AS DUAS CIDADES		
Vigência Contratual	01 (um) ano	Data de Início	Vigência até:
		16/10/2024	16/10/2025
Valor Contratual	Total: R\$ 5.864.640,00 (cinco milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e quarenta reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados		

Avanço físico do projeto: 100,00%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 293.232,00
PRODUTO 02.01	R\$ 586.464,00
PRODUTO 06.01	R\$ 879.696,00
PRODUTO 02.02	R\$ 586.464,00
PRODUTO 03.01	R\$ 1.172.928,00
PRODUTO 06.02	R\$ 586.464,00
PRODUTO 03.02	R\$ 586.464,00
PRODUTO 04	R\$ 586.464,00
PRODUTO 05.1	R\$ 234.585,60
PRODUTO 05.2	R\$ 58.646,40
PRODUTO 06.03	R\$ 293.232,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 5.864.640,00

O projeto Geométrico refere-se à implantação da PR-218, com extensão final de 51,19 km de rodovia pavimentada e a construção de uma ponte de 350 m sobre o Rio Ivaí, interligando os municípios de Icaraíma e Querência do Norte. O traçado foi definido após reuniões entre DEP/PR, consorcio e prefeituras, resultando em uma redução da extensão inicialmente prevista, ajustada para a solução final aprovada. O projeto contempla melhorias no traçado, eliminação de pontos críticos, implantação de interseções e adequação

geométrica conforme as normas do DNIT. A seção-tipo prevê duas faixas de 3,60 m e acostamentos de 2,50 m, garantindo segurança e desempenho operacional. A obra substitui a atual travessia por balsa, ampliando a conectividade regional. Estima-se que a infraestrutura fomentara o desenvolvimento econômico e social da região. A figura 01 a seguir apresenta uma determinada área do projeto entregue.



Fonte: VL (2025)

Figura 35 – Trecho sem irregularidades



Fonte: VL (2025)

59. Diagnóstico Fiscal dos Municípios Paranaenses

Contrato nº:	029/2024		
Contratada	RC CONSULTORES SOCIEDADE SIMPLES LTDA		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA CONDUZIR UM DIAGNÓSTICO FISCAL DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES A PARTIR DE DADOS PRIMÁRIOS E/OU SECUNDÁRIOS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO		
Vigência Contratual	6 MESES	Data de Início	Vigência até:
		05/12/2024	05/05/2025
Valor Contratual	Total: R\$ 998.000,00 (novecentos e noventa e oito mil reais).		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01 – Relatório de Alinhamento e Planejamento • Produto 02 – Diagnóstico Fiscal dos Municípios Paranaenses • Produto 03 – Relatório do Cenário de Oportunidades • Produto 04 – Relatório Final Consolidado e Integração dos Resultados		

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Relatório de Alinhamento e Planejamento	R\$ 350.000,00
Produto 02 – Diagnóstico Fiscal dos Municípios Paranaenses	R\$ 250.000,00
Produto 03 – Relatório do Cenário de Oportunidades	R\$ 250.000,00
Produto 04 – Relatório Final Consolidado e Integração dos Resultados	R\$ 148.800,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 998.000,00

DIAGNÓSTICO FISCAL & CENÁRIO DE OPORTUNIDADES DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES



11 . ABRIL . 2025

Elaborado pela RC Consultores

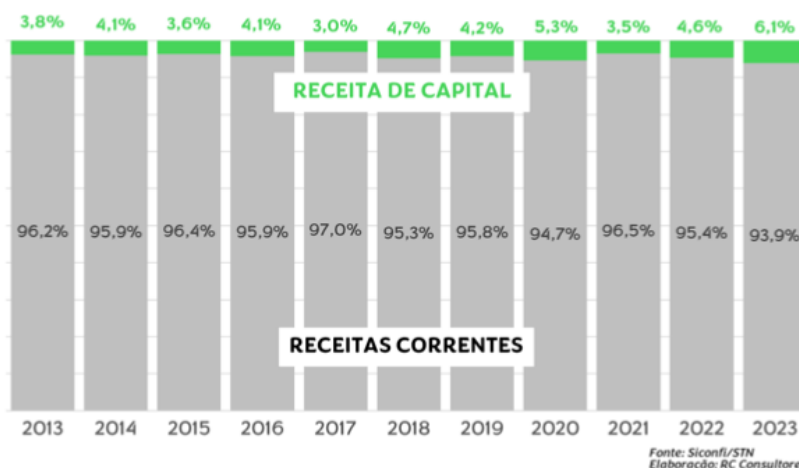


1. PRIMEIRAS CONCLUSÕES

Os municípios paranaenses, de forma geral, apresentaram um quadro positivo referente à gestão fiscal ao longo do período de 2013 a 2023. A Receita Total, quando somamos as Receitas Correntes com a Receita de Capital, mas excluimos as receitas intraorçamentárias, alcançou o patamar nominal de R\$ 74,8 bilhões em 2023. Em 2013 era de R\$ 26,6 bilhões. Uma variação média anual de +10,9%.

As Receitas Correntes são predominantes, representando 93,9% da arrecadação dos municípios paranaenses em 2023, considerando a estatística com a somatória de todos os 399 municípios do estado. De qualquer forma, é visível o aumento da participação da Receita de Capital, que saiu de 3,8% em 2013 para 6,1% em 2023. Um claro esforço por parte dos municípios para elevar e ampliar sua base de arrecadação.

ESTRUTURA DAS RECEITAS DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES



Dentre as Receitas Correntes, destaque para as Transferências Correntes, com a maior participação dentre as demais rubricas (58,1% a Receita Total). As transferências são essenciais para a gestão fiscal dos municípios, no entanto, aumenta a vulnerabilidade e a dependência nas contas públicas. A boa notícia é que os municípios paranaenses conseguiram reduzir essa dependência ao longo da última década, uma vez que as transferências representavam 64,6% das receitas em 2013.

Ao longo deste estudo, os municípios foram divididos em 15 regiões geográficas distintas. Destaque para a elevada capacidade de arrecadação da região Pró-Metrópole, com Curitiba como referência, assim como da região denominada “Programa Oeste em Desenvolvimento”, influenciada pelo bom desempenho dos municípios de Cascavel e Foz do Iguaçu. Por outro lado, verificamos que o ritmo de

2. DETALHAMENTO METODOLÓGICO

A elaboração deste DIAGNÓSTICO FISCAL DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES exigiu um conhecimento específico por parte da equipe técnica da RC Consultores, cujo notório saber foi adquirido através da sua sólida formação acadêmica, mas principalmente pelas décadas de conhecimentos práticos obtidos na análise e elaboração de diversos estudos e projetos na área da economia regional e da gestão pública de planos de desenvolvimento.

A seguir iremos destacar as principais etapas deste levantamento estatístico, que viabilizou a elaboração do amplo DIAGNÓSTICO FISCAL DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES.

ETAPAS DO DIAGNÓSTICO FISCAL

Definimos abaixo as cinco grandes etapas para a elaboração do Diagnóstico Fiscal.

BASE DE DADOS



DADOS CONSOLIDADOS E DISPONIBILIZADOS NO SICONFI / STN

A primeira etapa para o desenvolvimento do Diagnóstico Fiscal dos Municípios Paranaenses foi obter os dados fiscais dos 399 municípios, com estatísticas confiáveis e padronizadas.

Elaborado pela RC Consultores 10

60. Estruturação do Programa de Biogás e Biometano do Estado do Paraná

Contrato nº:	009/2024				
Contratada	FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS – FIPE				
Objeto do Contrato	Fornecimento de subsídios técnicos para elaboração de Proposta Comercial de prestação de serviços de assessoria especializada para estruturação do plano de desenvolvimento setorial do mercado de Biogás e Biometano do Estado do Paraná.				
Vigência Contratual	440 dias	Data de Início	Data Final	Prazo de execução	360 dias após a assinatura da O.S
		21/05/2024	04/08/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 3.955.200,00 (três milhões, novecentos e cinquenta e cinco mil, duzentos reais)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Plano de Trabalho • Produto 02: Diagnóstico do cenário jurídico atual do Estado e de expectativas • Produto 03: Diagnóstico do mercado atual de Biogás e Biometano com as principais oportunidades • Produto 04: Planejamento estratégico e plano de negócios • Produto 05: Proposta de incentivos fiscais para o setor de Biogás e Biometano • Produto 06: Propostas de treinamento, conscientização e modelo de certificação • Produto 07: Roadmap completo do programa de Biogás e Biometano • Produto 08: Proposta de implantação e controle da execução do programa • Produto 09: Modelo de divulgação e de comunicação do programa • Produto 10: Controle social e econômico da aplicação programa de Biogás e Biometano				

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Produto 01 – Plano de Trabalho	R\$ 355.968,00
Produto 02 – Diagnóstico do cenário jurídico atual do Estado e de expectativas	R\$ 751.488,00
Produto 03 – Diagnóstico do mercado atual de Biogás e Biometano com as principais oportunidades	R\$ 454.848,00
Produto 04 – Planejamento estratégico e plano de negócios	R\$ 949.248,00
Produto 05 – Proposta de incentivos fiscais para o setor de Biogás e Biometano	R\$ 830.592,00
Produto 06 – Propostas de treinamento, conscientização e modelo de certificação	R\$ 79.104,00
Produto 07 – Roadmap completo do programa de Biogás e Biometano	R\$ 237.312,00
Produto 08 – Proposta de implantação e controle da execução do programa	R\$ 79.104,00
Produto 09 – Modelo de divulgação e de comunicação do programa	R\$ 79.104,00
Produto 10: Controle social e econômico da aplicação programa de Biogás e Biometano	R\$ 138.432,00
TOTAL PAGO	R\$ 3.955.200,00



2025

PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO DO ESTADO DO PARANÁ



Próximos passos





2025

PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO DO ESTADO DO PARANÁ

Informações

**Quer entender mais sobre as ações
desenvolvidas no Paraná para transição
energética, sobre biogás e biometano?**



Acesse o *QR CODE* acima
para acessar o *Databook*
e ter mais detalhes sobre
o estudo.

PARANÁ
PROJETOS

61. Contorno Cel. Vivida

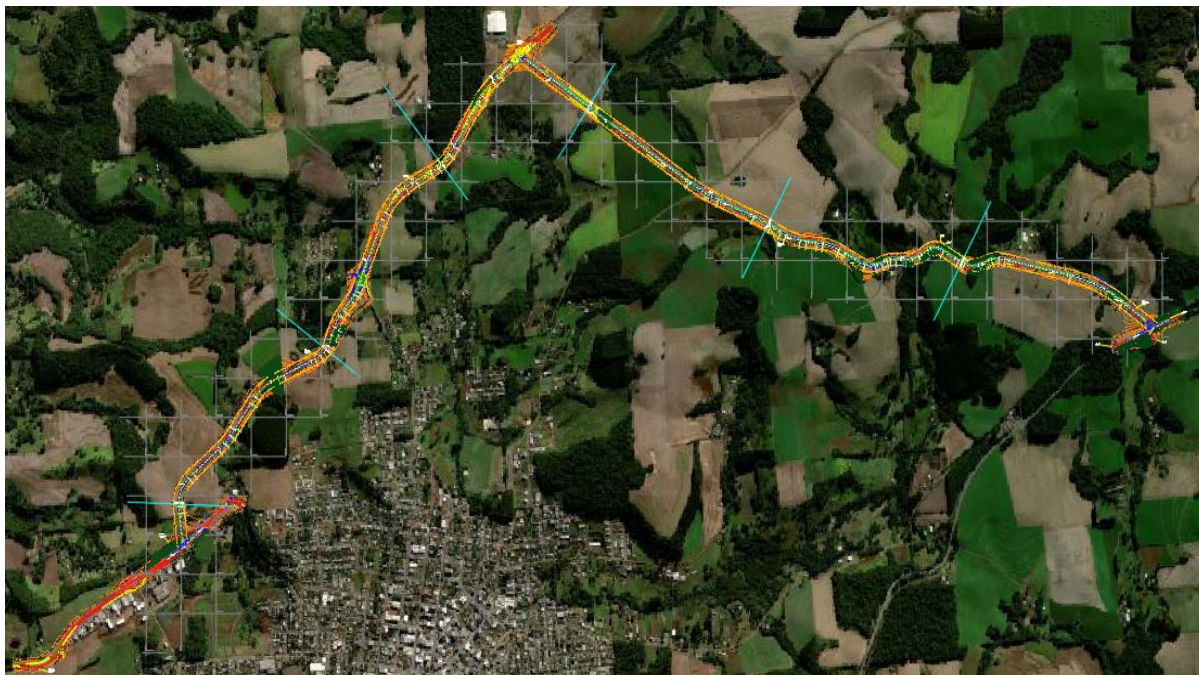
ARP nº:	014/2024				
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 12, CNPJ Nº 57.596.823/0001-49				
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DA VARIANTE LIGANDO A BR-373 ATÉ A PR-562, DE TRAÇADO MAJORITARIAMENTE NOVO. O TRECHO EM ESTUDO MARGEIARÁ O MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA CONECTANDO O KM 475 DA BR-373 AO KM 497 DA BR-178 E O KM 495 DA BR-178 ATÉ O KM 58 DA PR-562, ACABANDO NO COMPLEXO INDUSTRIAL				
Vigência Contratual	01 (um) ano	Data de Início	Vigência até:		
		16/10/2024	16/10/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 1.591.000,00 (um milhão, quinhentos e noventa e um mil)				
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	Produto 01: Planejamento dos Serviços; Produto 02: Projeto Básico; Produto 03: Projeto Executivo; Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados				

Avanço físico do projeto: 100,00%

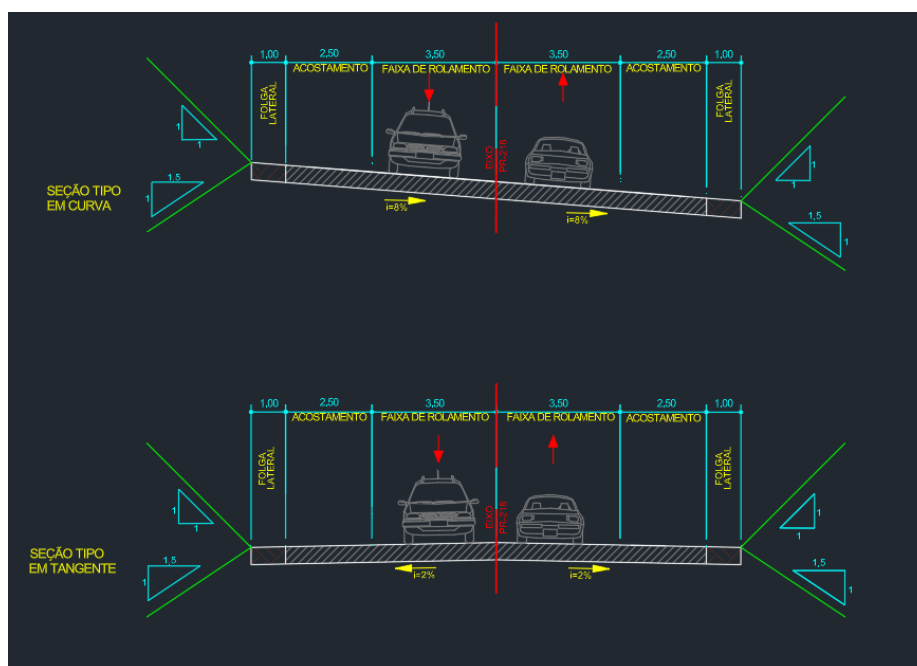
PRODUTO	VALOR
PRODUTO 01	R\$ 79.550,00
PRODUTO 02.01	R\$ 159.100,00
PRODUTO 06.01	R\$ 238.650,00
PRODUTO 02.02	R\$ 159.100,00
PRODUTO 03.01	R\$ 318.200,00
PRODUTO 06.02	R\$ 159.100,00
PRODUTO 03.02	R\$ 159.100,00
PRODUTO 04	R\$ 159.100,00
PRODUTO 05	R\$ 79.550,00
PRODUTO 06.03	R\$ 79.550,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.591.000,00

O documento apresenta o Projeto Geométrico da variante que liga a BR-373, BR-158 e PR-562 no município de Coronel Vivida, com extensão final de 7,36 km, sendo 6,0 km de pavimentação nova e 1,36 km de restauração da BR-158. Elaborado a partir de levantamentos topográficos detalhados, o projeto segue normas do DNIT e DER/PR, com velocidade diretriz de 60 km/h. A seção-tipo contempla duas faixas

de rolamento de 3,5 m e acostamentos de 2,5 m, garantindo segurança e fluidez ao tráfego. Além disso, foram previstas interseções, retornos e ligação ao complexo industrial, visando desviar o tráfego pesado da área urbana e melhorar a capacidade operacional da via. A Figura 01 apresenta um print do projeto geométrico, e a Figura 02 apresenta a seção tipo do projeto.



Fonte: VL (2025)



Fonte: VL (2025)

62. Escola da Polícia da Civil

ARP nº:	016/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 02, CNPJ Nº 57.670.685/0001-09			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA SUPERIOR DA POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PARANÁ.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		22/10/2024	21/10/2025	
Valor Contratual	R\$ 2.053.105,20 (dois milhões, cinquenta e três mil, cento e cinco reais e vinte centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços – 5%; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 02.01: Lista de Projetos Inicialmente Definidos - 10%; • Produto 02.02: Lista de Projetos Inicialmente Definidos - 10%; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 03.01: Lista de Projetos Inicialmente Definidos - 20%; • Produto 03.02: Lista de Projetos Inicialmente Definidos - 10%; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético - 10%; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital) - 5%; • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados • Produto 06.01: Arquivo IFC – 15%; • Produto 06.02: Arquivo IFC – 10%; • Produto 06.03: Arquivo IFC – 5%.			

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
PRODUTO 01	R\$ 102.655,26
PRODUTO 02.01	R\$ 205.310,52
PRODUTO 06.01	R\$ 307.965,78
PRODUTO 02.02	R\$ 205.310,52
PRODUTO 03.01	R\$ 205.310,52
PRODUTO 06.02	R\$ 205.310,52
PRODUTO 03.02	R\$ 205.310,52
PRODUTO 03.03	R\$ 205.310,52
PRODUTO 04	R\$ 205.310,52
PRODUTO 05	R\$ 102.655,26
PRODUTO 06.03	R\$ 102.655,26
TOTAL GLOBAL	R\$ 2.053.105,20

Esta análise refere-se ao Relatório de Medição RM.04 e 05, sendo que faz parte desta entrega os seguintes itens:

Produto 03.01;

Produto 03.02: Modelo Pontos Elétricos E Lógica / Modelo De Incêndio / Modelo De Climatização / Modelo SPDA / Modelo Estruturas / Modelo Elétrico;

Produto 03.03: Documentação Arquitetura / Documentação Elétrica / Documentação Incêndio / Documentação Climatização / Documentação SPDA / Documentação Estruturas / Documentação Lógica;

Produto 04: Orçamento Analítico E Sintético;

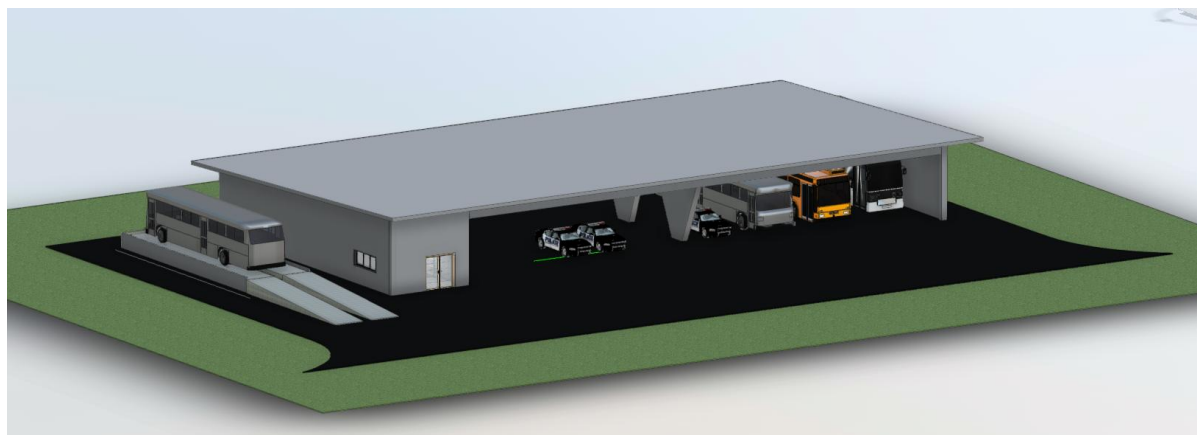
Produto 05: Minutas Técnicas;

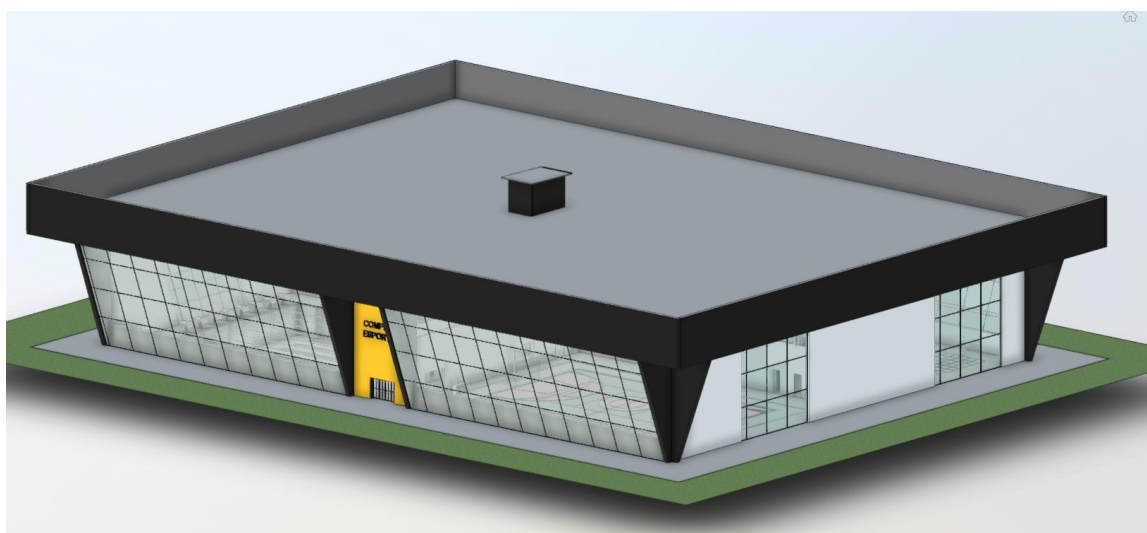
Produto 06.02: IFC De Acompanhamento/Estruturação Ambiente Virtual;

Produto 06.03: Arquivo Finalizado Federalizado E Com Todos Os Projetos Compatibilizados.

Os documentos foram disponibilizados no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV). Constando aqui somente apontamentos e imagens dos modelos entregues. Foram realizados downloads dos arquivos do ACV e salvos nos arquivos da PP.

O Produtos do projeto da Escola Superior de Polícia Civil, foram entregues via e-mail no dia 11/07/2025 e 29/08/2025. Faz parte desta entrega os seguintes Modelos de Arquitetura: Implantação (IMP), Administrativo (ADM), Museu (MSU), Garagem (GAR), Guarita do Departamento de Operações Especiais (GUE), Guarita Principal (GUD), Heliponto (HEL), Alojamento Feminino (ALOF), Alojamento Masculino (ALOM), Deck (DEC), Memorial (MML), Centro Esportivo Aberto (CEA), Centro Esportivo Ginásio (CEG), Canil (CAN), Garagem do Departamento de Operações Especiais (GAD), Heliponto do Departamento de Operações Especiais (HED). Os documentos foram disponibilizados no Ambiente Colaborativo Virtual (ACV). Constando aqui somente apontamentos e imagens dos modelos entregues. Foram realizados downloads dos arquivos do ACV e salvos nos arquivos da PP.





63. Ponte Mirador-Guaporema

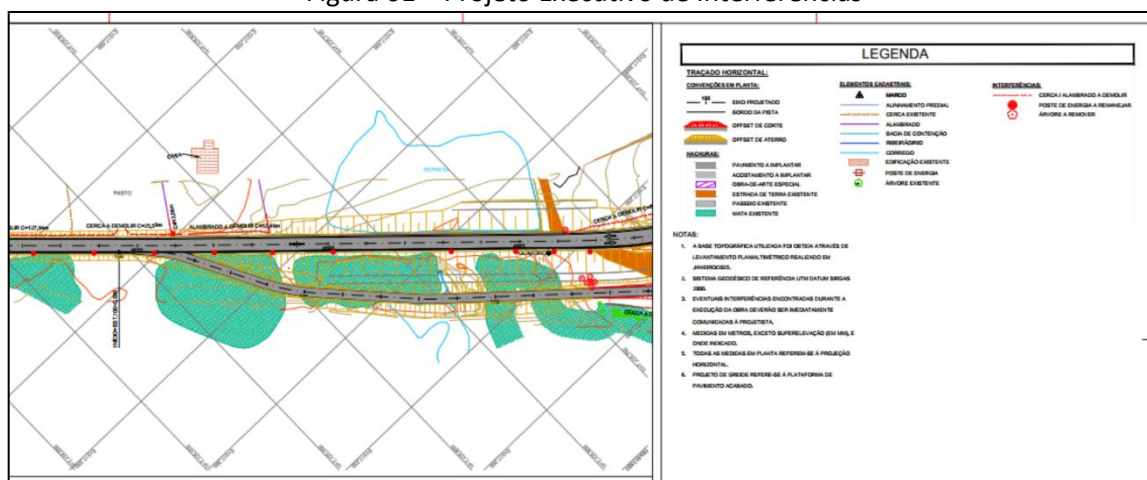
ARP nº:	017/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 09, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO IVAÍ, UNINDO OS MUNICÍPIOS DE MIRADOR E GUAPOREMA, AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. O PROJETO INCLUI TAMBÉM A CONSTRUÇÃO DE 1 KM DE SISTEMA VIÁRIO ASSOCIADO, COM A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		16/10/2024	16/10/2025	
Valor Contratual	Total: R\$4.359.631,60 (quatro milhões, trezentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e trinta e um reais e sessenta centavos)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados			

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
PRODUTO 01	R\$ 228.444,71
PRODUTO 02.01	R\$ 456.453,42
PRODUTO 02.02	R\$ 546.697,77
PRODUTO 06.01	R\$ 228.444,71
PRODUTO 02.03	R\$ 228.444,71
PRODUTO 03.01	R\$ 228.444,71
PRODUTO 03.03 (*)	R\$ 137.328,39
PRODUTO 03.02 (*)	R\$ 479.995,41
PRODUTO 03.04 (*)	R\$ 226.700,86
PRODUTO 06.02	R\$ 456.453,42
PRODUTO 04	R\$ 457.325,36
PRODUTO 05	R\$ 228.444,71
PRODUTO 06.03	R\$ 456.453,42
TOTAL GLOBAL	R\$ 4.359.631,60

O relatório do projeto de detalhamento de interferências em projetos rodoviários, guiado pelas normas do DER e DNIT, é essencial para o gerenciamento e a solução de conflitos com redes de infraestrutura existentes, como adutoras, gasodutos, linhas de transmissão de energia, redes de telecomunicações e saneamento. Este projeto detalha as ações necessárias para o remanejamento, proteção ou reforço dessas interferências, incluindo o dimensionamento de novas travessias, a definição de métodos construtivos e a coordenação com as concessionárias responsáveis. Seu objetivo é garantir a continuidade dos serviços públicos, evitar danos às redes existentes durante a obra e assegurar a segurança da rodovia, prevenindo interrupções operacionais e custos adicionais decorrentes de conflitos não planejados.

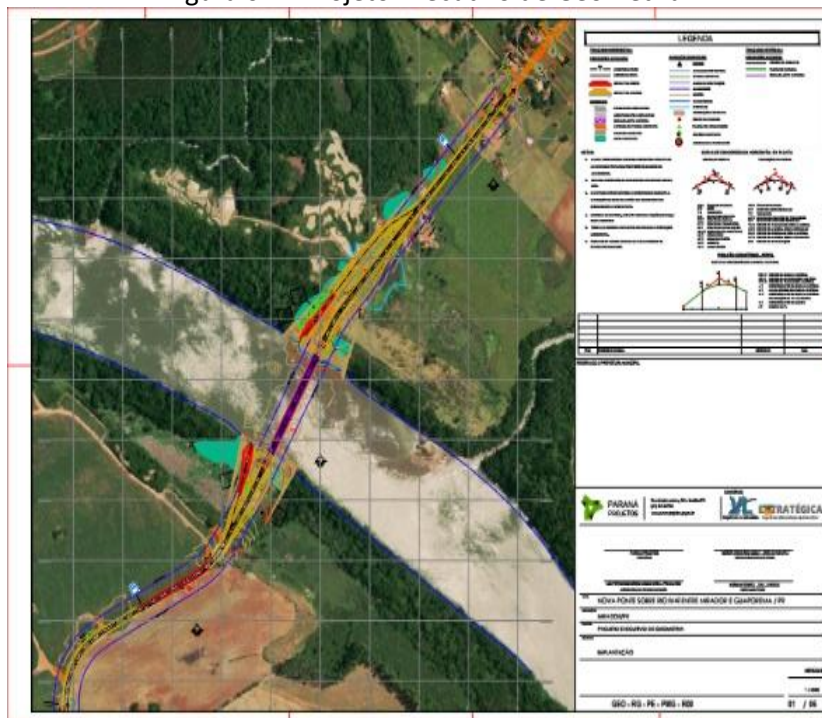
Figura 01 – Projeto Executivo de Interferências



Fonte: VL Engenharia (2025)

O projeto de detalhamento geométrico, alinhado às normas do DER e DNIT, é a etapa final de detalhamento do traçado da rodovia, transformando a concepção básica em um conjunto completo de informações para a execução da obra. Ele especifica com precisão todos os elementos do traçado horizontal e vertical, incluindo raios de curvas, superlarguras, superleveações, rampas e curvas de concordância. Este projeto também detalha os gabaritos verticais e laterais, o estaqueamento e as coordenadas exatas da via, bem como a locação de todos os dispositivos de segurança e elementos de sinalização. O objetivo é fornecer dados inequívocos e precisos para o canteiro de obras, garantindo que a geometria da rodovia seja construída exatamente como projetado, assegurando a segurança, o conforto e a capacidade de tráfego esperados para a via.

Figura 02 – Projeto Executivo de Geometria



O orçamento apresentado foi elaborado em conformidade com a Ordem de Serviço e contempla os elementos técnicos essenciais para a composição de preços e a adequada instrução do processo licitatório.

Como base para os valores, foram adotadas composições de custos unitários constantes na Tabela de Referência de Custos do DER/PR (referência março/2025), aplicável a serviços e obras de infraestrutura de transportes. Para os insumos não contemplados na referida tabela, foram realizadas cotações de mercado, de modo a garantir a vantajosidade e a razoabilidade dos preços. Nos casos de insumos vinculados a serviços de edificação, os valores foram referenciados na Tabela SINAPI/PR.

Adicionalmente, composições oriundas de outras tabelas de referência foram devidamente adaptadas, com a parametrização de custos unitários segundo a Tabela do DER/PR, assegurando uniformidade de critérios e conformidade com a legislação vigente.

Entre as análises complementares realizadas, destacam-se: exame da Curva ABC para identificação dos itens de maior relevância, compatibilização com o cronograma físico-financeiro e verificação da aderência ao escopo do projeto. Os documentos acessórios foram organizados de forma a assegurar a rastreabilidade das informações apresentadas.

As Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) de projetos e orçamento já foram devidamente emitidas.

O Termo de Referência estabelece a contratação de empresa especializada para a elaboração do projeto executivo, projetos complementares e compatibilização em plataforma BIM, destinados à implantação da variante de ligação entre o distrito sede e a área destinada às futuras instalações da indústria de fertilizantes nitrogenados no bairro Vida Nova, em Mirador/PR

e Guaporema/PR. O escopo contempla a realização de levantamentos e estudos técnicos de alta precisão, abrangendo topografia, geologia, geotecnia (subleito e jazidas), hidrologia, tráfego, dimensionamento e tipologia de pavimentação (flexível, rígida e semirrígida) e estudos ambientais. Inclui, ainda, o desenvolvimento dos projetos geométrico, de terraplenagem, drenagem superficial e profunda, obras de arte correntes e especiais, paisagismo, obras complementares, sinalização e iluminação, além da elaboração do orçamento analítico e sintético, plano de gerenciamento de resíduos da construção civil, termos de referência, licenciamento ambiental e arquivos IFC compatibilizados, assegurando a integração entre disciplinas e a conformidade com as normas técnicas vigentes.

O planejamento define um encadeamento lógico das entregas, estruturado em etapas que vão do planejamento geral e estudos preliminares ao detalhamento executivo, contemplando a total compatibilização dos elementos para futura execução da obra. Todas as soluções propostas devem atender aos requisitos de funcionalidade, segurança, durabilidade e viabilidade técnica, econômica e ambiental, garantindo a qualidade do empreendimento e sua adequação às diretrizes do município e do Estado. Após análise da documentação apresentada, o Termo de Referência foi aprovado para prosseguimento das etapas subsequentes.

64. Estudo de Engenharia Para Teleféricos

ARP nº:	007/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 14, CNPJ nº 57.523.370/0001-20		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS DE GEOTECNIA, EXECUÇÃO DE 01 (UM) FURO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 (VINTE) METROS EM CADA UMA DAS 10 (DEZ) LOCALIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DAS ESTAÇÕES NAS LINHAS ALMIRANTE TAMANDARÉ E COLOMBO DOS TELEFÉRICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA.		
Vigência Contratual	3 MESES	Data de Início	Vigência até:
		03/06/2025	01/09/2025
Valor Contratual	R\$ 127.151,77 (cento e vinte e sete mil, cento e cinquenta e um reais e setenta e sete centavos)		

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• PRODUTO 01 – PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS • PLANEJAMENTO • PLANO EXECUÇÃO BIM • CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO • PRODUTO 02.01 – RELATÓRIO DE SONDAGEM GERAL – LINHA ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO JARDIM MONTE SANTO • ESTAÇÃO CACHOEIRA • ESTAÇÃO ANITA GARIBALDI • ESTAÇÃO BARREIRINHA • PRODUTO 02.02 – RELATÓRIO DE SONDAGEM GERAL – LINHA COLOMBO • ESTAÇÃO ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO JARDIM MONTE SANTO • ESTAÇÃO CACHOEIRA • ESTAÇÃO ANITA GARIBALDI • ESTAÇÃO BARREIRINHA • PRODUTO 03.01 – PARECER TÉCNICO CONSOLIDADO – LINHA ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO JARDIM MONTE SANTO • ESTAÇÃO CACHOEIRA • ESTAÇÃO ANITA GARIBALDI • ESTAÇÃO BARREIRINHA • PRODUTO 03.02 – PARECER TÉCNICO CONSOLIDADO – LINHA COLOMBO • ESTAÇÃO ALMIRANTE TAMANDARÉ • ESTAÇÃO JARDIM MONTE SANTO • ESTAÇÃO CACHOEIRA • ESTAÇÃO ANITA GARIBALDI • ESTAÇÃO BARREIRINHA
---	---

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 38.145,55
PRODUTO 2	R\$ 44.503,11
PRODUTO 3	R\$ 44.503,11
TOTAL GLOBAL	R\$ 127.151,77

Refere-se ao **Relatório de Sondagem + Parecer Técnico Consolidado da Linha Almirante Tamandaré** e **Relatório de Sondagem + Parecer Técnico Consolidado da Linha Colombo**. Apresentados pelo CONSÓRCIO VL-ESTRATÉGICA em 03/07/2025. Esses documentos são fundamentais para embasar tecnicamente as decisões quanto à implantação do sistema de transporte por cabos nas respectivas regiões.

A sondagem do solo (tipo SPT – *Standard Penetration Test*) foi conduzida de forma criteriosa, respeitando os parâmetros geotécnicos exigidos para empreendimentos dessa natureza. A investigação geotécnica teve como objetivo a caracterização dos solos locais, por meio da avaliação da resistência à penetração, identificação estratigráfica das camadas de solo e determinação do nível do lençol freático. As informações obtidas são essenciais para a definição do tipo de fundação mais adequado e para o seu dimensionamento correto, conforme as condições geotécnicas do subsolo. As atividades de campo foram realizadas entre os dias 28/05/2025 e 30/05/2025 e os dados processados entre os dias 05/06/2025 e 06/06/2025.

65. Plano Estadual Ferroviário

Contrato nº:	018/2025			
Contratada	Alvarez & Marsal Consultoria em Engenharia LTDA. CNPJ Nº 28.092.933/0001-75			
Objeto do Contrato	Contratação de empresa para a prestação de serviços de assessoria técnica especializada com finalidade de elaboração de diretrizes de planejamento ferroviário para o Estado do Paraná e encaminhamento de proposições correlatas a fóruns e entidades envolvidas no desenvolvimento da malha ferroviária Paranaense.			
Prazos Contratuais	04 (quatro) meses	Data de Início	Prazo de Execução	
		05/06/2025	03/10/2025	
Valor Contratual	Total: R\$ 866.871,00 (oitocentos e sessenta e seis mil, oitocentos e setenta e um reais)			
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: - Cronograma e Planejamento dos Serviços; • Produto 02: - Relatório de detalhamento da solução definida; • Produto 03: - Material de apresentação para o GT da RMS; • Produto 04: - Elaboração de material de comunicação ao público amplo			

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTO	VALOR
Produto 01: Cronograma e Planejamento dos Serviços	R\$ 130.030,65
Produto 02: Relatório de detalhamento da solução definida	R\$ 390.091,95
Produto 03: Material de apresentação para o GT da RMS	R\$ 173.374,20
Produto 04: Elaboração de material de comunicação ao público amplo	R\$ 173.374,20
TOTAL GLOBAL	R\$ 866.871,00

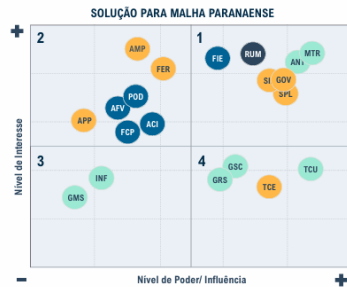
Durante o trimestre foi recebido o RMA 02 E 03.

Nestes relatórios foi apresentado:

- Relatório de detalhamento da solução definida, estabelecendo cenários para a melhor tomada de decisão frente ao término da concessão ferroviária (malha Sul) prevista para o ano de 2027.
- Abordado o tema, a consultoria apresentou análises previstas destacando *a)* composição de alternativas viáveis, *b)* critérios de avaliação de alternativas; e, *c)* comparação da solução a ser desenvolvida.
- Quanto a composição de alternativas viáveis, foi apresentado um mapeamento exaustivo de possibilidade de parâmetros para as dimensões avaliadas, a aplicação de filtros iniciais para exclusão de alternativas inviáveis para stakeholders críticos, a formulação de combinações completas de soluções com base nos parâmetros considerados aceitáveis e levantamento de precedentes relevantes que embasem os cenários analisados, como processos de privatizações e movimentações entre operadores.

Mapeamento de Stakeholders

Compreensão do ecossistema de interesses e influências envolvido.



- 1. Alto Interesse e Alta Influência:** Engajar e Gerenciar, promover alinhamento e discutir alianças/parcerias.
- 2. Alto Interesse e Baixa Influência:** Informar, podem apoiar ou criticar o projeto, necessária comunicação frequente e estratégica.
- 3. Baixo Interesse e Baixa Influência:** Monitorar, acompanhar eventual mudança de posição na matriz.
- 4. Baixo Interesse e Alta Influência:** Buscar satisfazer, escutar e gerenciar expectativas, informar o suficiente para evitar resistências e fomentar apoios.

PODER PÚBLICO – ESTADO DO PARANÁ E OUTROS ENTES

GOV	Governador/ Ratinho Jr	TCE	Trib Contas Estado	MTR	Min. Transportes	GSC	Gov de Santa Catarina
SPL	Secr Plan / Cassio Silva	AMP	AMEP	ANT	ANTT	GRS	Gov do Rio Grande do Sul
SIN	Secr Infra / Sandro Alex	APP	APPA / Luis Garcia	TCU	Trib Contas União	GMS	Gov Mato Grosso do Sul
FER	Ferroeste / André Gonçalves			INF	Infra SA		

SETOR PRODUTIVO

POD	POD	FIE	FIEP
APV	AFERROVEL	ACI	ACIC
FCP	FACIAP		

CONCESSIONÁRIAS

RUM	Rumo
FER	Ferroeste / André Gonçalves

Aspectos do modelo institucional-regulatório a serem analisados pela A&M (1/2)

MODELO INSTITUCIONAL-REGULATÓRIO

- Exploração conjunta ou segregada da malha paranaense 

Há consenso sobre a adoção de um modelo com operador único, favorecendo a exploração conjunta da malha.

- Contrato base: RMS, EFPO ou nova licitação 

Nenhuma das alternativas foi descartada e todas serão exploradas na construção dos cenários. Alguns stakeholders, no entanto, demonstraram desconforto com a possibilidade de a RMS assumir a operação, devido a eventos passados. Em contrapartida, houve consenso entre os stakeholders sobre a excelência do contrato atual da EFPO.

- Regime de outorga: Concessão, subconcessão ou autorização 

A utilização do regime de autorização não é considerada adequada para linhas-tronco, dado seu papel estruturante, alto volume de carga e conexão com múltiplos ramos.

- Exploração da infraestrutura: modelos vertical ou horizontal 

O modelo horizontal encontra resistência por parte do governo federal e da Rumo, que demonstram preferência por uma estrutura verticalizada de operação.

Preferência por modelo com operador único

 convergência
 divergência
 análise pela A&M

Aspectos do modelo institucional-regulatório a serem analisados pela A&M (2/2)

MODELO INSTITUCIONAL-REGULATÓRIO

- Exploração de terminais: integração ou segregação dos terminais à concessão 

Existe consenso sobre a necessidade de indenização pelos investimentos no Terminal de Cascavel, com abertura para discutir a forma de compensação.

- Indenização pela devolução de trechos 

Não há predefinição sobre a destinação dos recursos de indenização.

- Estratégias de mitigação

- o Governança institucional: órgão regulador, conselho etc.
- o Regulação de acesso a trechos compartilhados

- o Regulação tarifária: tarifa-teto, limite de dispensação tarifária etc. 

O setor produtivo defende a adoção de mecanismos que reduzam os custos logísticos. A Rumo, por outro lado, pode não ser favorável a tais medidas.

 convergência
 divergência
 análise pela A&M



66. Revitalização do Litoral (Guaratuba / Pontal Paraná / Paranaguá / Canal Varadouro)

Contrato nº:	012/2023				
Contratada	UNILIVRE - Universidade Livre do Meio Ambiente				
Objeto do Contrato	Prestação de serviços de profissionais para estruturação e desenvolvimento de projetos básicos de engenharia e arquitetura para a revitalização do litoral do Estado do Paraná				
Vigência Contratual	12 meses + Aditivos 18 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	300 dias após a assinatura
		13/09/2023	13/03/2026		
Valor Contratual	Total: R\$ 8.594.825,95 (oito milhões, quinhentos e noventa e quatro mil, oitocentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos)*				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Produto 01 1.1 – Revitalização da Orla de Guaratuba 1.2 – Revitalização da Orla de Paranaguá 1.3 – Revitalização da Orla de Pontal do PR 1.4 – Estudos para o Licenciamento Ambiental de parte das intervenções propostas nas orlas dos 03 municípios (acrécimo de objeto - fato superveniente). 1.5 – Estudos para o Licenciamento Ambiental de parte das intervenções propostas na orla do município de Pontal do Paraná – Fases 02 a 06. (acrécimo de objeto) • Produto 02 2.1 – Análise, parametrização e validação do Anteprojeto geométrico, de dragagens, sinalização e balizamento do canal do Varadouro. 2.2 – Anteprojeto das instalações de apoio ao turismo no canal do Varadouro. 2.3 – Levantamento Topobatimétrico do canal do Varadouro e áreas de interesse (acrécimo de objeto – fato superveniente). • Produto 03 – Relatório de Controle Ambiental dos serviços e obras de dragagem do canal do Varadouro e instalações de apoio ao turismo				

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
--------------------------------	---------------

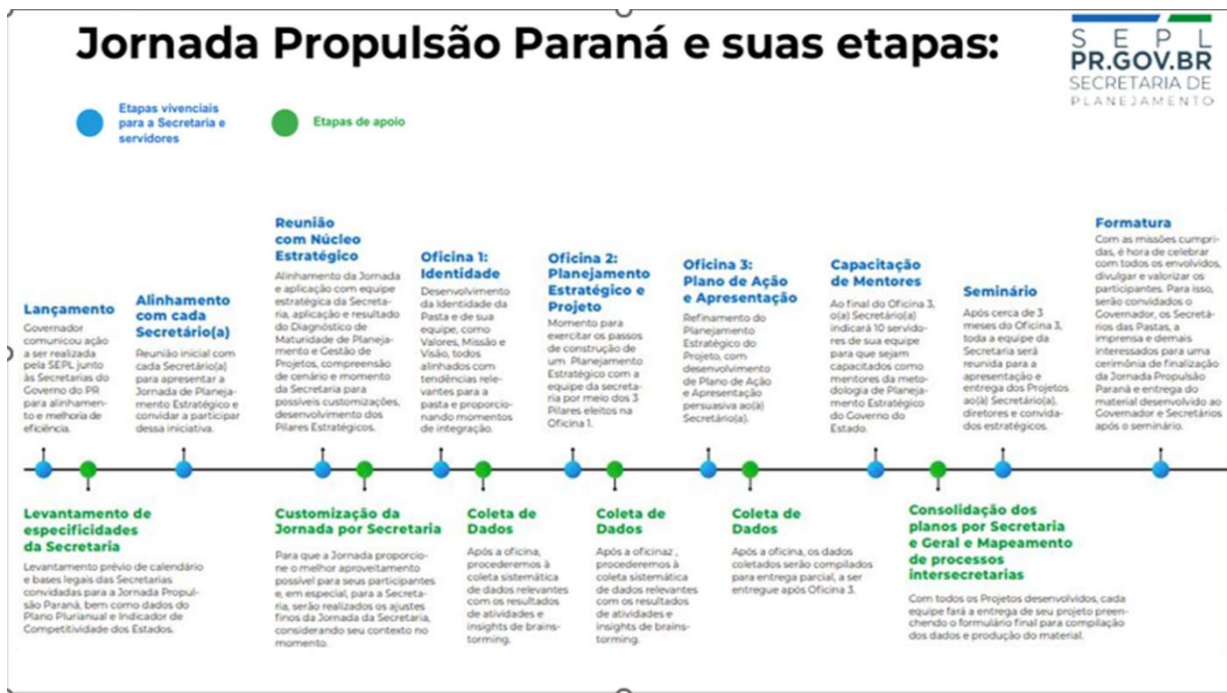
Produto 1.1 – Revitalização Orla de Guaratuba	R\$ 890.000,00
Produto 1.2 – Revitalização Orla de Paranaguá	R\$ 1.122.200,00
Produto 1.3 – Revitalização Orla de Pontal do Paraná	R\$ 1.701.745,00
Produto 1.4 – Licenciamento Ambiental de parte das intervenções propostas nas orlas dos 03 municípios	R\$ 373.982,14
Produto 1.5 – Estudos para o Licenciamento Ambiental de parte das intervenções propostas na orla do município de Pontal do Paraná – Fases 02 a 06	R\$ 905.000,00
Produto 2.1 – Anteprojeto, Canal de Navegação, Dragagem, Sinalização e Balizamento	R\$ 923.430,00
Produto 2.2 – Instalações de Apoio ao Turismo	R\$ 426.100,00
Produto 2.3 – Levantamento Topobatimétrico do canal do Varadouro e áreas de interesse	R\$ 315.898,81
Produto 03 – Estudo de impacto econômico e ambiental	R\$ 1.936.470,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 8.594.825,95

67. Planejamento Estratégico Secretarias

Contrato nº:	015/2023				
Contratada	SEBRAE/PR - SERVICO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PARANA				
Objeto do Contrato	Consultoria especializada para planejamento estratégico governamental				
Vigência Contratual	24 meses	Data de Início	Data Final	Prazo de conclusão dos serviços	17/10/2025
		17/10/2023	17/10/2025		
Valor Contratual	Total: R\$ 3.460.404,48 (três milhões, quatrocentos e sessenta mil quatrocentos e quatro reais e quarenta e oito centavos)				
Sub-projetos/metasp de responsabilidade da CONTRATADA:	• Etapa 1.1 – Contratação dos serviços • Etapa 1.2 – Primeiras 05 Secretarias Atendidas • Etapa 2.1 – Demais Secretarias Atendidas • Etapa 2.2 – Conclusão Final dos serviços				

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
Etapa 1.1 – Assinatura do contrato	R\$ 620.297,22
Etapa 1.2 – Primeiras 05 Secretarias Atendidas	R\$ 930.445,83
Etapa 2.1 - Demais Secretarias Atendidas – ADITIVO 15/10/2024	R\$ 1.550.743,05
Etapa 2.1 - Cláusula Segunda; Item 2.6 – ADITIVO MATERIAL DE PUBLICIDADE	R\$ 90.950,00
Demais Secretarias Atendidas	R\$ 267.969,39
TOTAL GLOBAL	R\$ 3.460.404,48



EVENTO DE ENCERRAMENTO




CONVITE

O secretário de Estado do Planejamento, Ulisses Maia e o superintendente do Paraná Projetos, Eduardo Magalhães, convidam para a **cerimônia de formatura do Projeto de Planejamento Estratégico das Secretarias**.

• Jornada Propulsão Paraná •

 **29/09 • segunda-feira | 17h**

 **Palácio Iguaçu • Salão de Atos**

Praça Nossa Senhora de Salete, s/n
• Centro Cívico •






68. Levantamento para o Museu Pompidou

ARP nº:	014/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 09, CNPJ N° 57.623.862/0001-98			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ESTUDOS PRELIMINARES AUXILIARES AO EMPREENDIMENTO A SER IMPLANTADO, DENOMINADO DE “MUSEU INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU”.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		19/11/2024	18/11/2025	
Valor Contratual	R\$ 929.880,00 (novecentos e vinte e nove mil, oitocentos e oitenta reais)			

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	PRODUTO 01: Planejamento dos serviços; • 1.1 Cronograma dos serviços • 1.2 Planejamento dos serviços PRODUTO 02: Projeto básico; • 2.1. Levantamento topográfico planialtimétrico • 2.2. Relatório de sondagens (SPT) PRODUTO 03: Projeto executivo; • 3.1. Estudo ambiental • 3.1.1. Reunião com partes interessadas para definição do estudo ambiental e normativa ambiental a ser seguida. • 3.1.2. Elaboração da versão preliminar do estudo ambiental, contendo o andamento das atividades • 3.1.3. Elaboração da versão final do estudo ambiental • 3.2. Estudo de impacto de vizinhança • 3.2.1. Reunião com prefeitura municipal de Foz do Iguaçu para definição do estudo de impacto de vizinhança • 3.2.2. Elaboração da versão preliminar do estudo de impacto de vizinhança, contendo o andamento das atividades • 3.2.3. Elaboração da versão final do estudo de impacto de vizinhança
---	--

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
PRODUTO 1	R\$ 139.482,00
PRODUTO 2.1	R\$ 185.976,00
PRODUTO 2.2	R\$ 139.482,00
PRODUTO 3.1.1	R\$ 46.494,00
PRODUTO 3.1.2	R\$ 139.482,00
PRODUTO 3.1.3	R\$ 139.482,00
PRODUTO 3.2.1	R\$ 23.247,00
PRODUTO 3.2.2	R\$ 69.741,00
PRODUTO 3.2.3	R\$ 46.494,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 929.880,00

69. Implantação e Pavimentação PR-487, trecho Ivaí (Bom Jardim do Sul) e Ipiranga

ARP nº:	017/2024		
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 09, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E A ELABORAÇÃO DE PROJETOS AUXILIARES PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PR-487, NO TRECHO ENTRE IVAÍ (BOM JARDIM DO SUL) E IPIRANGA.		
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:
		16/10/2024	16/10/2025
Valor Contratual	Total: R\$ 4.375.121,08 (Quatro milhões, trezentos e setenta e cinco mil, cento e vinte e um reais e oito centavos)		

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Levantamento e Estudos; • Produto 03: Projeto Auxiliares; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas e Relatórios Técnicos; • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados
---	--

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
PRODUTO 01	R\$ 218.756,05
PRODUTO 02.01	R\$ 437.512,11
PRODUTO 02.02	R\$ 437.512,11
PRODUTO 06.01	R\$ 656.268,16
PRODUTO 03.01	R\$ 875.024,22
PRODUTO 03.02	R\$ 437.512,11
PRODUTO 06.02	R\$ 437.512,11
PRODUTO 04	R\$ 437.512,11
PRODUTO 05	R\$ 218.756,05
PRODUTO 06.03	R\$ 218.756,05
TOTAL GLOBAL	R\$ 4.375.121,08

70. Pavimentação (Laranjal - Altamira do Paraná)

ARP nº:	017/2024			
Contratada	CONSORCIO VL-ESTRATEGICA - LOTE 09, CNPJ Nº 57.623.862/0001-98			
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS, PROJETOS EXECUTIVOS, PROJETOS COMPLEMENTARES E COMPATIBILIZAÇÃO BIM PARA IMPLANTAÇÃO DE VARIANTE, UNINDO OS MUNICÍPIOS DE LARANJAL (24°53'15"S 52°28'51"W) E ALTAMIRA (24°48'11"S 52°42'27"W), AMBOS LOCALIZADOS NO ESTADO DO PARANÁ, PERMITINDO A MELHOR CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DE PASSEIO, CAMINHÕES E ÔNIBUS. COM EXTENSÃO ESTIMADA DE 30,5 KM DE SISTEMA VIÁRIO, COM A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA PR-364.			
Vigência Contratual	12 MESES	Data de Início	Vigência até:	
		17/02/2025	17/02/2026	
Valor Contratual	R\$ 4.636.000,00 (quatro milhões, seiscentos e trinta e seis mil reais)			

Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Planejamento dos Serviços; • Produto 02: Projeto Básico; • Produto 03: Projeto Executivo; • Produto 04: Orçamento Analítico e Sintético; • Produto 05: Minutas Técnicas (Minuta do Termo de Referência e do Edital); • Produto 06: Arquivo IFC finalizado e com todos os projetos compatibilizados
---	---

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTOS RECEBIDOS (ACUMULADO)	VALORES PAGOS
PRODUTO 01	R\$ 231.800,00
PRODUTO 02.01	R\$ 463.600,00
PRODUTO 02.02	R\$ 695.400,00
PRODUTO 02.03	R\$ 231.800,00
PRODUTO 06.01	R\$ 463.600,00
PRODUTO 03.01	R\$ 231.800,00
PRODUTO 03.02	R\$ 695.400,00
PRODUTO 06.02	R\$ 231.800,00
PRODUTO 03.03	R\$ 231.800,00
PRODUTO 03.04	R\$ 231.800,00
PRODUTO 04	R\$ 231.800,00
PRODUTO 05	R\$ 231.800,00
PRODUTO 06.03	R\$ 231.800,00
TOTAL GLOBAL	R\$ 4.636.000,00

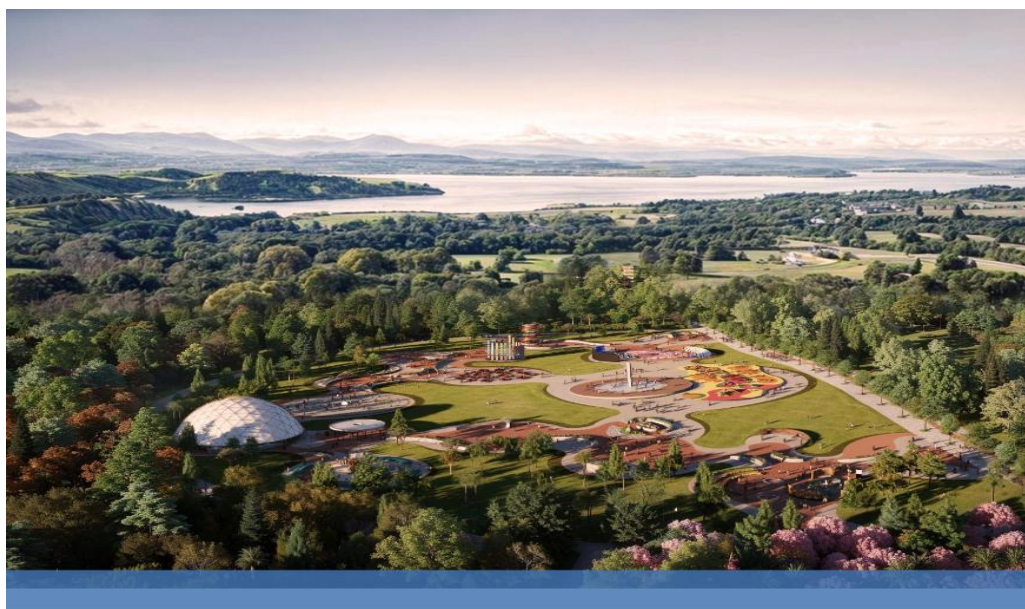
71. Parque da Ciência Newton Freire

Contrato nº:	003/2025		
Contratada	UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE - UNILIVRE		
Objeto do Contrato	CONTRATAÇÃO DE UMA INSTITUIÇÃO ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DE PESQUISAS, ESTUDOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA QUE ENGLOBE UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL E REGIONAL, E UMA AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA DO PARQUE DA CIÊNCIA “NEWTON FREIRE MAIA” E DAS MATRÍCULAS Nº 10.846 E Nº 10.845, BEM COMO O DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE UMA CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA HOLÍSTICA EM METODOLOGIA BIM PARA AS SUAS INSTALAÇÕES, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINHAIS, PARANÁ.		
Vigência Contratual	10 MESES	Data de Início	Vigência até:
		03/02/2025	05/12/2025
Valor Contratual	R\$ 1.795.725,00 (um milhão, setecentos e noventa e cinco mil, setecentos e vinte e cinco reais)		
Produtos de responsabilidade da CONTRATADA	• Produto 01: Relatório de mobilização e planejamento das atividades; • Produto 02: Relatório periódico 02; • Produto 03: Relatório periódico 03; • Produto 04: Relatório periódico 04; • Produto 05: Relatório periódico 05; • Produto 06: Relatório periódico 06; • Produto 07: Relatório periódico 07; • Produto 08: Relatório periódico 08;		

- **Produto 09:** Relatório periódico 09;

Avanço físico do projeto: 100%

PRODUTO	VALOR
PRODUTO 1	R\$ 179.572,50
PRODUTO 2	R\$ 179.572,50
PRODUTO 3	R\$ 179.572,50
PRODUTO 4	R\$ 269.358,75
PRODUTO 5	R\$ 269.358,75
PRODUTO 6	R\$ 269.358,75
PRODUTO 7	R\$ 89.786,25
PRODUTO 8	R\$ 269.358,75
PRODUTO 9	R\$ 89.786,25
TOTAL GLOBAL	R\$ 1.795.725,00



**PRODUTO 9:
RELATÓRIO PERIÓDICO Nº 8**

Revisão: 00

REALIZAÇÃO DE PESQUISAS, ESTUDOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E O DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA QUE ENGLOBE UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL E REGIONAL, E UMA AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA DO PARQUE DA CIÊNCIA “NEWTON FREIRE MAIA” E DAS MATRÍCULAS Nº 10.846 E Nº 10.845, BEM COMO O DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE UMA CONCEPÇÃO ARQUITETÔNICA HOLÍSTICA EM METODOLOGIA BIM PARA AS SUAS INSTALAÇÕES, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PINHAIS, PARANÁ.

2025

Data do Contrato:
Curitiba/PR, 03/02/2025.

Responsável:
Universidade Livre do Meio Ambiente

Relatório:
Produto 9: Relatório Periódico nº 8

Rev.: 00
Pag. 1/103

FIGURA 6 – LOCALIZAÇÃO DAS MATRÍCULAS N° 38.058, N° 10.846 E N° 10.845.

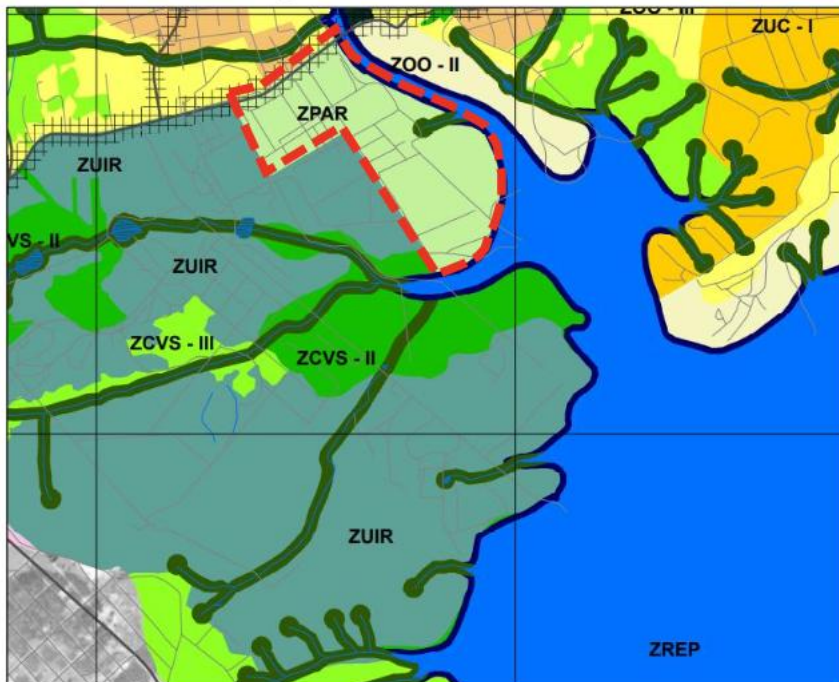


FIGURA 1 – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIÊNCIA "NEWTON FREIRE MAIA".



FIGURA 2 – CROQUI DAS INSTALAÇÕES ATUAIS DO PARQUE DA CIÊNCIA



FIGURA 31 – PAVILHÃO RENASCIMENTO (DENTRO)



FIGURA 32 – PAVILHÃO RENASCIMENTO (FORA)



FIGURA 38 – ESTRUTURA DNA



FIGURA 42 – PERSPECTIVA 2



PROTOCOLOS PARA ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS

PROJETOS 16º ADITIVO	PROTOCOLO DE CONTRATAÇÃO	PROTOCOLO DE LIQUIDAÇÃO
PPP PARCERIAS	20.684.119-2(Frente A)	21.153.302-1 (Frente B)
		21.167.606-0 (Frente C)
		21.186.067-7 (Frente D)
		21.154.637-9 (Frente E)
		21.186.181-9 (Frente F)
PROJETOS 18º ADITIVO		
SISTEMA DE TELEFÉRICOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA	22.044.117-2	22.406.562-0
ESCRITÓRIO DE PROJETOS - EY	22.039.343-7	22.629.185-7 (P.01) 22.730.096-5 (P.02) 22.573.771-1 (P.03)
REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE FOZ DO IGUAÇU	22.235.844-2	22.775.320-0
REDES LOCAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO	22.853.011-5	23.219.594-0
PROJETOS 20º ADITIVO		
MUSEU GEORGES POMPIDOU	22.625.507-9	23.052.370-3
PROJETOS 21º ADITIVO		
ENERGIA DISTRIBUÍDA - USINAS FOTOVOLTAICAS	23.277.481-9	23.565.768-6
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL SAPOPEMA	22.335.851-9	22.906.200-0
SAMU - PATO BRANCO	22.335.851-9	22.924.945-2
ESQUIPAMENTOS MODULARES SESP	22.335.851-9	22.952.030-0
IMPLANTAÇÕES SESP	22.335.851-9	22.919.432-1
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA DO CERNE	22.335.851-9	23.652.924-0
PAVIMENTAÇÃO TIBAGI - CAETANO MENDES	24.149.039-4	24.320.545-0
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA 30 - ALTO PARAÍSO - SÃO JOSÉ	24.149.039-4	24.333.100-5
PROJETOS 22º ADITIVO		
EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA	23.187.779-7 (Etapa 00)	24.084.412-5
PROJETOS 23º ADITIVO		
CAMINHOS DO PEABIRU	23.568.330-0	24.243.771-3
REVITALIZAÇÃO DO LITORAL - FASE II	22.922.300-3	23.848.636-0
PROJETOS 25º ADITIVO		
MASTERPLAN 2053	23.467.934-1 / 24.389.437-9	24.702.203-1
REVITALIZAÇÃO DO LITORAL - FASE III	24.836.455-6	25.413.107-5
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE RENDA	22.904.936-4	24.042.805-9
PROJETOS 26º ADITIVO		
HOSPITAL SILVIO SANTOS	23.066.735-7	24.299.347-0
ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS PARA RODOVIAS E PONTES	22.335.851-9	24.118.095-6
ESTUDOS COMPLEMENTARES POMPIDOU	22.335.851-9	24.089.206-5
PAVIMENTAÇÃO PR535 - RIO BRANCO DO IVAÍ - CANDIDO ABREU	23.243.472-4	24.215.059-7
PAVIMENTAÇÃO PR-281 (MALLET - RIO CLARO DO SUL)	23.243.472-4	24.716.561-4
NOVA SEDE -RONE	22.335.851-9 23.141.162-3	24.449.810-8
PAVIMENTAÇÃO MAMBORÉ - LUIZIANA	24.149.039-4	24.043.999-9
PAVIMENTAÇÃO HONÓRIO SERPA	24.149.039-4	23.720.271-6
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM SÃO JOÃO - CHOPINZINHO PR-281/PR-373	22.335.851-9	24.640.188-8
PAVIMENTAÇÃO TERRA BOA - ARARUNA	24.149.039-4	24.335.329-7
BIM POMPIDOU - FOZ DO IGUAÇU	24.149.039-4	24.338.736-1
PR 412 - LITORAL	24.149.039-4	24.434.108-0
PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA	22.335.851-9	

PROJETOS 27º ADITIVO		
PROGRAMA ASFALTO NOVO VIDA NOVA - PARTE 2	22.335.851-9	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PEABIRU - TERRA BOA	24.378.279-1	24.632.981-8
BINÁRIO URBANO EM GUARATUBA	24.378.279-1	24.633.037-9
BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAMPO DO TENENTE	23.243.472-4	24.716.666-1
BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-CAPANEMA	23.243.472-4	24.716.781-1
BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-RIBEIRÃO CLARO	23.243.472-4	24.716.850-8
BASES INTEGRADAS DE FRONTEIRAS E DIVISAS PR-SANTA HELENA	23.243.472-4	24.716.900-8
NOVOS MÓDULOS	24.378.279-1	24.787.884-0
PONTES COMPLEMENTARES	22.335.851-9	24.736.016-6
SAMU PATO BRANCO - NOVO TERRENO	23.243.472-4	24.923.855-4
5ª G.B BOMBEIROS - MARINGÁ	23.243.472-4	24.739.442-7
EXECUÇÃO FCA (7 RODOVIAS)	23.243.472-4	24.841.587-8
AERÓDROMO PORTO CAMARGO	23.243.472-4	24.923.981-0
ANTEPROJETO ESTUDO DUPLICAÇÃO AV.PARANÁ APROX 6KM	23.243.472-4	24.925.259-0
OAE PONTAL PR APOIO (6 PONTES)	23.243.472-4	24.926.742-2
ESCOLA DA POLÍCIA CIVIL - COMPLEMENTAR	23.243.472-4	25.017.012-2
HOSPITAL EM ASSIS CHATEUBRIAND	23.243.472-4	25.109.005-0
HOSPITAL EM FOZ DO IGUAÇU	23.243.472-4	25.109.253-2
CONCLUÍDOS		
ESTRUTURAÇÃO DA UNIDADE DE PPP	20.847.121-0 (Frente C)	21.202.100-8 (Frente A) 21.841.373-0 (Frente B) 20.847.121-0 (Frente C)
PLANO DE MOBILIDADE DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	21.311.780-7	22.293.854-6
PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO DA ECONOMIA PARANAENSE	22.046.295-1	22.420.034-0
PASSAGEIROS SOBRE TRILHOS - NORTE DO PARANÁ	22.046.111-4	22.491.018-5 *
EVTEA RIO IGUAÇU - UNIÃO DA VITÓRIA	22.269.537-6 (Recebido IAT)	22.764.106-1
AERÓDROMO GUARATUBA	22.335.851-9	22.906.281-6
PONTE SOBRE RIO IVAÍ	22.335.851-9	22.906.244-1
DIAGNÓSTICO FISCAL DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES	22.980.616-5	
ESTRUTURAÇÃO DO PROGRAMA DE BIOGÁS E BIOMETANO DO ESTADO DO PARANÁ	22.037.807-1	22.343.383-9 24.250.613-8
CONTORNO CORONEL VIVIDA	22.335.851-9	22.905.854-1
ESCOLA DA POLÍCIA DA CIVIL	22.335.851-9	22.935.736-0
PONTE MIRADOR-GUAPOREMA	22.335.851-9	23.359.854-2
ESTUDO DE ENGENHARIA PARA TELEFÉRICOS	23.243.472-4	25.157.067-1
PLANO ESTADUAL FERROVIÁRIO	23.990.770-9	
REVITALIZAÇÃO DO LITORAL - FASE I	20.996.037-0	
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO SECRETARIAS	21.159.717-8	
LEVANTAMENTO PARA O MUSEU POMPIDOU		23.074.796-2
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PR-487, TRECHO IVAÍ (BOM JARDIM DO SUL E IPIRANGA)	22.335.851-9	22.949.511-9
PAVIMENTAÇÃO (LARANJAL - ALTAMIRA DO PARANÁ)	22.335.851-9	23.484.605-1
PARQUE DA CIÊNCIA NEWTON FREIRE	23.024.011-6	23.567.794-6





PARANÁ

PROJETOS

RELATÓRIO DA
ADMINISTRAÇÃO

2025