

Fornecedor: PISTIS ASSESSORIA LTDA
Razão Social: PISTIS ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 53.805.705/0001-42

Cliente: Eng^a Ana Jessika Ignácio - Edifício Essenfelder
Endereço: Rua Mauá, 920 - Curitiba-PR
Fone: (42) 98409-2673

SOBRE A EMPRESA

A PISTIS oferece uma ampla gama de serviços de assessoria na área da construção civil, com profissionais técnicos habilitados pelo CREA e CAU, com foco principal na elaboração de documentação que atenda às normas legais. Com vasta experiência em demandas judiciais relacionadas a patologias e problemas na construção de imóveis, fornecemos assessoria especializada, incluindo laudos de inspeção predial, periciais, de avaliação, entre outros.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Assessoria na elaboração de relatório técnico de inspeção de fachada. Este laudo técnico tem como objetivo avaliar as condições estruturais, funcionais e de segurança da fachada com sistema Structural Glazing. Será realizada uma análise detalhada da aderência dos vidros, vedação, estrutura de suporte, além da identificação de possíveis patologias que possam comprometer a integridade do sistema ou a segurança dos usuários e transeuntes. Também está previsto para a proposta o Projeto de As built, Projeto de Intervenção, e memória descritivo para elaboração de propostas orçamentárias.

O relatório e os projetos serão elaborados por Eng. Civil formado há 23 anos atuante na área de construção civil, com especialização em Estruturas em Concreto Armado e Estruturas Metálicas; Segurança do Trabalho e Patologias da Construção Civil, certificado e devidamente inscrito no IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia).



- **ITEM 01 - DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO:**

Inspeção Visual: Levantamento preliminar das condições aparentes da fachada, identificando possíveis anomalias como trincas, descolamentos, infiltrações e falhas nas vedações.

Análise Técnica: Verificação das condições de fixação dos vidros à estrutura de suporte, bem como a adequação dos elementos metálicos e siliconados utilizados no sistema. Será avaliado o estado de conservação dos materiais e o cumprimento das normas técnicas vigentes (ABNT NBR 7199:2016 e ABNT NBR 15921:2011).

Relatório Fotográfico: Registro fotográfico detalhado de todas as áreas inspecionadas, incluindo pontos críticos identificados durante a inspeção e seu mapeamento.

Projeto de as built: Esse documento inclui o mapeamento preciso da localização e fixação dos vidros, estrutura de suporte, vedações e demais componentes utilizados, além de registrar possíveis modificações ocorridas durante a execução em relação ao projeto original. O As Built é fundamental para a manutenção futura, oferecendo um retrato fiel do sistema instalado e facilitando intervenções técnicas ou correções necessárias ao longo do tempo.

Conclusão e Recomendações (Parecer Técnico): Após a análise técnica, serão emitidas conclusões sobre o estado atual da fachada, acompanhadas de recomendações para reparos, manutenções ou substituições de componentes, visando garantir a segurança e durabilidade do sistema.

Para a execução do laudo técnico de engenharia referente à análise da fachada com sistema Structural Glazing (ITEM 01), será cobrado o equivalente a **70 (setenta) horas técnicas**, conforme valores estipulados pela tabela de honorários do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia), equivalente a **R\$ 36.400,00 (Trinta e seis mil e quatrocentos reais)**. O cálculo do valor segue os critérios definidos na tabela vigente, considerando a complexidade e o tempo estimado para a realização do serviço, assegurando a transparência e a adequação dos custos à normativa da área de engenharia.

- **ITEM 02 – SERVIÇOS DE PROJETO DE INTERVENÇÃO:**

Elaboração de Projeto de Reforço estrutural e/ou adequações: tem como objetivo desenvolver soluções técnicas para o reforço estrutural e/ou adequações da fachada,

com foco na segurança, durabilidade e funcionalidade do sistema construtivo existente. A proposta visa corrigir patologias identificadas, aprimorar o desempenho estrutural da fachada e garantir a conformidade com as normas técnicas vigentes.

Os (projetos anteriores e laudos). A análise incluirá a identificação de pontos críticos e potenciais falhas estruturais.

Dimensionamento do Reforço Estrutural: Cálculo e especificação dos materiais e técnicas adequadas para o reforço da estrutura, como perfis metálicos, elementos de fixação adicionais, reforço em ancoragens, ou substituições de componentes comprometidos. O dimensionamento será realizado de acordo com as normas ABNT e as especificações técnicas adequadas ao tipo de sistema construtivo.

Adequações e Melhorias: Desenvolvimento de soluções para adequações que visem a melhoria do desempenho da fachada, substituição de elementos de vedação, sempre respeitando as características estéticas e estruturais da edificação.

Desenhos Técnicos e Detalhamentos: Elaboração de pranchas com os desenhos técnicos e detalhamentos construtivos, incluindo as intervenções necessárias e instruções para a execução das adequações ou reforços previstos no projeto.

Memorial Descritivo: Documento técnico detalhado descrevendo as soluções adotadas, justificativas técnicas e metodologias de execução, visando orientar a equipe de obra e garantir a correta implementação do projeto.

Elaboração de Cronograma de Obras: Planejamento detalhado que organiza todas as atividades necessárias para a execução das intervenções e manutenções necessárias da fachada, incluindo etapas como: preparação do canteiro, montagem de andaimes e/ou balancim, demolições e/ou remoções, reparos estruturais, e acabamento final.

Projeto de Linha de Vida e pontos de ancoragem permanente (se não houver): Consiste na instalação de sistemas de segurança em altura que permitem a execução segura de trabalhos de manutenção nas fachadas e coberturas de um edifício. A linha de vida é um sistema contínuo de cabos ou trilhos ancorados, aos quais os trabalhadores se conectam com Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como cintos de segurança. Os pontos de ancoragem permanentes são estruturas fixas que garantem a fixação desses sistemas e dos trabalhadores, prevenindo quedas durante as atividades de manutenção. O projeto deve atender às normas de segurança vigentes, garantindo a integridade dos operários e do patrimônio.

Para a execução dos projetos de intervenção referente à análise da fachada (ITEM 02) para o sistema Structural Glazing, será cobrado o equivalente a **165 (cento e sessenta e cinco) horas técnicas**, conforme valores estipulados pela tabela de honorários do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia), equivalente a **R\$ 85.800,00 (oitenta e cinco mil e oitocentos reais)**. O cálculo do valor segue os critérios definidos na tabela vigente, considerando a complexidade e o tempo estimado para a realização do serviço, assegurando a transparência e a adequação dos custos à normativa da área de engenharia.

- **ITEM 03 – ELABRIAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO PRELIMINAR PARA OBRA DE FACHADA (CANTEIRO DE OBRA).**

Visa garantir que todas as medidas de segurança e proteção necessárias sejam implementadas antes do início dos trabalhos. Ele tem como foco principal a prevenção de acidentes, proteção dos trabalhadores e transeuntes, além de garantir a conformidade com as normas regulamentadoras de segurança.

Escopo dos Serviços:

Bandejão de Proteção: Instalação de bandejas de proteção (ou bandejões) nos pavimentos, conforme exigências das normas de segurança, para impedir que objetos e materiais sejam arremessados ou caiam das áreas de trabalho em altura, protegendo tanto os trabalhadores quanto as pessoas na área externa do edifício.

Tela Fachadeira: Aplicação de telas de proteção ao redor dos andaimes ou plataformas de trabalho. A tela fachadeira impede a queda de entulhos e materiais durante a execução da obra e atua como uma barreira de segurança adicional, além de minimizar o impacto visual e a dispersão de poeira no ambiente externo.

Instalação de Andaimes: Montagem e fixação de andaimes com a devida ancoragem, garantindo estabilidade e segurança para os trabalhadores durante o acesso às áreas da fachada. O projeto incluirá o dimensionamento dos andaimes, considerando as cargas de trabalho e a área de atuação.

Sinalização de Segurança: Implementação de placas de sinalização em toda a área de obra, indicando áreas de risco, pontos de entrada e saída, além de alertas para o uso de



equipamentos de proteção individual (EPIs), conforme as normas NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

Proteção Periférica e Isolamento de Áreas: Delimitação da área de obra por meio de barreiras físicas, como tapumes, e sinalização visual para impedir o acesso de pessoas não autorizadas à área de risco. Essa medida é fundamental para evitar acidentes com pedestres e outros transeuntes.

Plataformas de Proteção: Além do bandeirão, podem ser instaladas plataformas intermediárias de proteção em casos de obras em grandes alturas, visando aumentar a segurança dos trabalhadores que atuam nas diferentes fases da obra.

Elaboração de PGRCC: O Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil é um documento que visa o planejamento e a correta destinação dos resíduos gerados em obras de construção, demolição, reformas e reparos.

Orçamento: Auxílio na elaboração de memorial descritivo e elaboração de planilha orçamentária com estimativas de valores para a execução necessária das intervenções, após elaboração dos projetos executivos necessários.

Para a execução dos projetos de Elaboração de projetos preliminares conforme discriminado no ITEM 03 e a elaboração de planilha orçamentária, será cobrado o equivalente a **35 (trinta e cinco) horas técnicas**, conforme valores estipulados pela tabela de honorários do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia), equivalente a **R\$ 18.200,00 (dezoito mil e duzentos reais)**. O cálculo do valor segue os critérios definidos na tabela vigente, considerando a complexidade e o tempo estimado para a realização do serviço, assegurando a transparência e a adequação dos custos à normativa da área de engenharia.

Síntese dos serviços e seus respectivos valores, de acordo com planilha de preços estimativos de projeto fornecido:

Item	Especialidade	Projetos		Custo Projeto
1	Laudo Técnico	1.1	Relatório Técnico	R\$ 36.400,00
		1.2	Projeto As Built	
		1.3	Parecer Técnico	
2	Projeto de Intervenção	2.1	Projeto	R\$ 85.800,00
		2.2	Planejamento de Obra	
		2.3	Projeto de Canteiro	R\$ 8.200,00
		2.4	PGRCC	
3	Orçamento	3.0	Orçamento Detalhado por itens	R\$ 10.000,00



PISTIS
ASSESSORIA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

O valor da proposta no que diz respeito aos serviços técnicos de relatórios e elaboração dos projetos conforme descrito acima, tem como base a tabela de honorários do IBAPE (Instituto Brasileiros de Avaliações e Perícias de Engenharia) que para esses serviços, se estimam num total o equivalente a 270 (duzentos e setenta) horas técnicas, que correspondem a R\$ 140.400,00 (cento e quarenta mil e quatrocentos reais), já incluso o pagamento da Taxa de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

Condição de pagamento:

Parcelado em até 5X (cinco vezes) no boleto bancário sem juros, sendo: Entrada + 04 parcela com vencimento para 30/60/90/120 dias.

*Sujeito a análise de crédito

Prazo de execução:

Até 30 dias úteis após a vistoria da edificação.

Validade do orçamento:

180 dias

Agradecemos desde já a confiança depositada a nós na elaboração dessa proposta orçamentária, e nos colocamos à disposição para esclarecimento de dúvidas e eventuais negociações que façam necessárias.

Curitiba, 28 de abril de 2025.

Lucas Santos



Curitiba, 28 de Abril de 2025

PROPOSTA PARA ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO E PROJETO DE INTERVENÇÃO EM STRUCTURAL GLAZING.

ARC Solution

Rua Conselheiro Laurindo, nº 600, Sala 506 CEP 80060-100, Centro, Curitiba - PR
Telefone: (41) 99116-8512 / 99700-1655 E-mail: contato.arcsolution@gmail.com
Responsável Técnico: Arquiteto / Perito Rômulo C. Silva

Cliente: À Tribunal de Justiça do Estado do Paraná / Coordenadoria de Edificações
Divisão de Projetos

Endereço do imóvel: RUA: Álvaro Ramos, nº 150, 8º Andar, Centro Cívico, Curitiba –
PR CEP 80530-19

REF.: A presente proposta visa a elaboração de laudos de vistoria e inspeção das estruturas de structural glazing, e, a definição de intervenções necessárias, com o intuito de assegurar a integridade, a segurança e a funcionalidade das edificações pertencentes ao TJPR.

1. EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO

1.1 Vistoria em Loco

Realização de inspeção visual e técnica das áreas com structural glazing, utilizando métodos convencionais e tecnologia avançada. Contratação de empresa especializada em alpinismo industrial para acesso a áreas de difícil alcance.

Utilização de drones para realizar inspeções aéreas, garantindo uma análise detalhada das estruturas.

1.2 Relatório de Vistoria	R\$ 62.400,00
1.3 Projeto As Built	R\$ 38.400,00
1.4 Parecer Técnico	R\$ 19.200,00

2. PROJETO DE INTERVENÇÃO

2.1 Projetos

Elaboração de projetos que estabeleçam as diretrizes para as intervenções a serem realizadas, com a participação de projetistas especializados.

2.2 Projeto	R\$ 9.600,00
2.3 Planejamento de Obra	R\$ 9.600,00
2.4 Projetos de Canteiro	R\$ 9.600,00
2.5 PGRCC	R\$ 9.600,00

3. ORÇAMENTO

3.1 Composição do Orçamento

Elaboração de orçamentos detalhados que estabeleçam as diretrizes para a aquisição de materiais e serviços necessários. Este processo será realizado em colaboração com projetistas, garantindo que as especificações técnicas sejam atendidas, e contará com a participação do setor financeiro para assegurar a viabilidade econômica das propostas.

3.2 Orçamento detalhado por itens **R\$ 38.400,00**

Vistoria in loco	R\$ 43.200,00
Catologação das patologias	R\$ 19.200,00
As Built	R\$ 38.400,00
Parecer técnico	R\$ 19.200,00
Projetos básicos de intervenção	R\$ 6.400,00
Parecer Técnico para a Revitalização do Structural Glazing	R\$ 6.400,00
Cronograma Detalhado de Execução	R\$ 6.400,00
Projetos de Canteiro	R\$ 6.400,00
Cronograma de Obra	R\$ 6.400,00
PGRCC	R\$ 6.400,00
Orçamento execução	R\$ 19.200,00
Orçamento serviços	R\$ 19.200,00
TOTAL	R\$196.800,00

Considerações Finais

A ARC Solution compromete-se a realizar todos os serviços com a máxima qualidade, respeitando os prazos estabelecidos e as normas técnicas pertinentes. Nossos profissionais são altamente qualificados, com vasta experiência em inspeções e projetos de intervenção.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Primeira etapa	60,98%
Segunda etapa	19,49%
Terceira etapa	19,49%

Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos e aguardamos sua aprovação para iniciarmos os trabalhos.

VALIDADE DA PROPOSTA:

30 (trinta) dias

Atenciosamente,

Rômulo C. Silva

Arquiteto e Urbanista / Calculista / Perito
CAU A298421-0
IBAPE-PR 1461





EDIFÍCIO ESSENFELDER

INSPEÇÃO DE FACHADA

A/C ANA JÉSSICA

**PROPOSTA
COMERCIAL**

PORQUE ESCOLHER A TAB ENGENHARIA



Possuímos corpo de engenharia especializado em engenharia diagnóstica para garantir as melhores soluções técnicas.



Única empresa do Paraná membro ao comitê da construção civil - ABNT.



Membro da divisão técnica de engenharia diagnóstica.



Empresa membro da ADPAT - Academia da patologia.



Empresa especialista em atendimento condominial.



TJPR

Empresa registrada no TJPR (Perita judicial).



Eng. Civil Thais Brandão, autoridade nacional e mentora, inspira transformações com seu conhecimento.



A Certidão de Acervo Técnico (CAT) oferece aos clientes a garantia de que a empresa possui experiência comprovada e segue altos padrões de qualidade.

1 MILHÃO DE METROS QUADRADOS INSPECIONADOS



OBJETIVOS DA PROPOSTA

Realizar inspeção em fachada a fim de analisar a qualidade e eventuais falhas e anomalias construtivas. Será realizado levantamento com drone, ensaio de percussão, elaboração de laudo e relatório fotográfico.

METODOLOGIA

Realizar ensaios apropriados, levando em consideração à análise dos fatos ou condição relativa do empreendimento, mediante a verificação “in loco”, voltado sempre para o enfoque da segurança e resolução das anomalias, de acordo com diretrizes da norma NBR 13.752/1996, Perícias de Engenharia na Construção Civil.

PROCEDIMENTOS TÉCNICOS

- Identificação das manifestações patológicas;
- Análise especializada dos dados;
- Inspeção de fachada com drone;
- Relatório completo do processo de inspeção e soluções propostas;
- Certificados de treinamento NR35 e NR18 (Equipe especializada para trabalhos em altura);
- Levantamento de dados;
- Relatório fotográfico;
- Elaboração de Laudo;
- Proposta corretiva;
- Emissão de seguros, certificados e documentação técnica necessária;
- Serviços de pedreiro e obras civis.
- Localização da plataforma elevada, se necessário.
- Acompanhamento por técnico de segurança do trabalho.
- Testes de pontos de ancoragem.
- Emissão de RRT;
- Emissão de ART de Engenheiro(a) Responsável.

INVESTIMENTO

R\$ 4.256.000,00 (Quatro milhões duzentos e cinquenta e seis mil reais);

Na seguinte condição de pagamento:

50% na entrada e o restante parcelado em duas vezes iguais.

PLANILHA DE PREÇOS ESTIMATIVOS DE PROJETO		
ESPECIALIDADE	PROJETOS	CUSTO PROJETO
LAUDO TECNICO	Relatorio de Vistoria	R\$ 12.567,00
	Projeto As Built	R\$ 11.186,00
	Parecer tecnico	R\$ 21.247,00
PROJETO DE INTERVENÇÃO	Projeto	R\$ 932.000,00
	Planejamento de Obra	R\$ 997.000,00
	Projeto de Canteiro	R\$ 785.000,00
	PGRCC	R\$ 793.000,00
ORÇAMENTO	Orçamento Detalhado por Itens	R\$ 704.000,00
TOTAL		R\$ 4.256.000,00

TAB ENGENHARIA DIAGNÓSTICA

29 DE ABRIL DE 2025

CNPJ: 46.090.559/0001-50

E-MAIL: comercial@tabengenharia.com.br

(43) 99987-5018 / (44) 98868-5723

VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta tem validade de 60 dias.

Sem mais para este momento, nos colocamos ao vosso dispor para dirimir eventuais dúvidas.

ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

Laudo técnico de fachada	Solaris Club Residence	Maringá, R. Garibalde, 50
Laudo técnico inspeção de fachada	Edifício Comercial Garcia Pedriali	Londrina, Av. Ayrton Senna da Silva, 830
Laudo técnico	Edifício Silva Jardim	Maringá, Rua Silva Jardim, 209
Laudo técnico	Aquaparque Residencial & Resort	Londrina, Rua Clevelândia, 245
Laudo técnico	Evolution Home	Londrina, Rua Caracas, 550
Vistoria Cautelar de vizinhança	Construtora e Incorporadora Jandaia LTDA	Jandaia do Sul, Rua Luiz Vignoli, 615
Relatório valoração	Max living	Londrina, Rua Eurico Hummig, 280
Laudo técnico de vícios construtivos	Torres Brasil	Londrina, Rua Brasil, 649
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Residência Felipe	Maringá, Rua Pandiá Calógeras, 207
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Residência Josimar	Maringá, Rua Pandiá Calógeras, 216
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Residência Marluci	Maringá, Rua Pandiá Calógeras, 220
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Residência Jorginna	Maringá, Rua Pandiá Calógeras, 242
Laudo técnico de infiltração	Condomínio Vivá - loja 10	Maringá, R. Mitsuzo Taguchi, 460
Laudo técnico de infiltração	Torre de Elohim	Maringá, Av. Gastão Vidigal, 2306
Laudo técnico de vícios construtivos	Tropical Garden	Cornélio Procópio, R. Tiradentes, 137

Laudo técnico de inspeção	Cidade Universitária	Maringá, Av. Guedner 1571 - Jardim Aclimação
Laudo técnico de recebimento de condomínio	Spazio Mendonza	Maringá, Av. das indústrias - Jardim América
Laudo técnico de vícios construtivos	Spazio Modena	Maringá, R. Moscardos, 112 - Vila Marumby
Laudo técnico de vícios construtivos	Spazio Montserrat	Maringá, R. Chile, 1623 - Jardim Ebenezer
Laudo técnico de vícios construtivos	Torre de Elohim	Maringá, Av. Gastão Vidigal 2306 - Jardim Aclimação
Laudo técnico de vícios construtivos	Maya Stellata	Maringá, Av. Paissandú, 776 - Zona 03
Contra laudo	Vivace residence	Maringá, Av. Itororó, 1388, Zona 02
Laudo técnico de vícios construtivos e fachada	Terra Brasilis	Maringá, Av. Avogado Horácio Raccanello Filho, 5350
Laudo técnico de recebimento de condomínio	Residencial Montalbán	Maringá, R. Vítor do Amaral, 704 - Jardim Alvorada
Laudo técnico de recebimento de condomínio	Residencial Martinelli	Maringá, R. Olímpio Mendes da Rocha, 355 - Vila Esperança
Laudo técnico de inspeção predial	Edifício Palmeira Imperial	Maringá, R. Quintino Bocaiúva, 180 – Zona 07
Laudo técnico de vícios construtivos fachada	Condomínio Villa Romana	Londrina, R. Santos, Centro
Laudo técnico fachada	Edifício Mediterrâneo	Maringá, R. Francisco Glicério, 1227
Laudo técnico	Luval Lighting Design	Maringá, Av. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 1531
Laudo técnico de vícios construtivos	Mirante do Parque	Maringá, Av. Pioneiro Antônio Ruiz Saldanha, 1847

Laudo técnico de inspeção predial	Residencial América do Sul I	Londrina, R. B, 90 - Jardim das Américas
Laudo técnico de inspeção de fachada	Concept Palhano	Londrina, R. João Huss, 1000 - Gleba Fazenda Palhano
Laudo técnico de infiltração	Residencial Wladir Faria	Londrina, R. Castanheira, 79 - Jardim Leonor
Laudo técnico de auditoria	Edifício Terraço Silva Jardim	Maringá, R. Silva Jardim, 205 - Centro
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Espaço Empresarial Garcia Pedriali	Londrina, R. Ulrico Zuimglio, 43 - Gleba Fazenda Palhano
Laudo técnico de infiltração	Spazio Montserrat	Maringá, R. Chile, 1623 - Ebenézer
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Edifício Lac Royal	Londrina, R. João Huss, 200 - Gleba Palhano
Laudo técnico de perícia em estrutura	Edifício Lac Royal	Londrina, R. João Huss, 200 - Gleba Palhano
Laudo técnico de inspeção predial	Edifício Lac Royal	Londrina, R. João Huss, 200 - Gleba Palhano
Laudo técnico de perícia em sacada	Edifício Albamar	Londrina, R. Maranhão, 209 - Centro
Laudo técnico de vícios construtivos	Residencial Pinheiros	Londrina, R. Waldomiro Fernandes, 500 - Parque Jamaica
Laudo técnico de vícios construtivos	Edifício Portal Itapuã	Maringá, R. Ouro Verde, 378 - Vila Emília
Laudo técnico de inspeção predial	Residencial Arkadia	Londrina, R. Espírito Santo, 1499 - Centro
Laudo técnico de vícios construtivos	Residencial Sol Poente	Maringá, R. Londrina, 114 - Jardim Aclimação
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Residência Nilcéia	Maringá, R. Pioneira Gabriella Fernandes Sallas Esteves, 506 - Jardim Itália

Laudo técnico de inspeção predial	Cesular Flat Universitário	Maringá, Av. Guedner, 1137 - Zona 08
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Cesular Flat Universitário	Maringá, Av. Guedner, 1137 - Zona 08
Laudo técnico de avaliação de cobertura	Terraparque Residencial	Londrina, R. Leonora Armstrong, 55 - Champagnat
Laudo técnico de avaliação de estrutura da cobertura	Studio D	Londrina, R. Pio XII, 626 - Centro
Laudo técnico de monitoramento de fissuras	Edifício Casablanca	Londrina, R. Pio XII, 335 - Centro
Laudo técnico de infiltração e avaliação de estrutura	Edifício Granville	Maringá, R. Mal. Floriano Peixoto, 1561 - Zona 7
Laudo técnico de recebimento de unidade	Apartamento Jordana	Maringá, R. Pequi, 204 - Jardim Tropical
Laudo técnico de vistoria cautelar de vizinhança	Residência Setsuo	Maringá, R. Açucena, 311 e 325 - Jardim Alzira
Laudo técnico de recebimento de unidade	Apartamento Carlos	Maringá, R. José Moreno Júnior, 630 - Jardim Aclimação
Laudo técnico de inspeção de estrutura e monitoramento de fissuras	Residência Aparecida	Maringá, R. Pioneiro José Pedro Grandi, 223 - Parque das Grevíleas II
Laudo técnico de recebimento de unidade	Apartamento Osmar	Maringá, R. José Moreno Júnior, 630 - Jardim Aclimação
Laudo técnico de auditoria em estrutura	Barracão Edson	Maringá, Av. Mandacaru, 2031, Jardim Tropical
Laudo técnico de infiltração	Solaris Club Residence	Maringá, R. Garibaldi, 50 - Vila Nova