

PREGÃO ELETRÔNICO NACIONAL NF 1477-25**MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E NOVAS IMPLANTAÇÕES PARA A ESTRUTURA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES NAS ÁREAS DA ITAIPU****ADITAMENTO 3**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Nacional NF 1477-25, a ITAIPU responde perguntas realizadas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“5.1.3. Caso a performance da equipe para execução das manutenções preventivas relacionadas no item 5.1.2 não seja mantida, caberá à CONTRATADA tomar as providências necessárias para garantir a realização de todos os serviços no prazo previsto, sem ônus adicional para a Itaipu;

PERGUNTA:

(a) como será avaliado essa ação, visto que o contrato também contempla, instalações novas, neste caso podem atrasar preventivas a serem realizadas, como a Itaipu fará essa avaliação, pois para este caso não será responsabilidade da contratada a falta de execução.

(b) Quanto citada providências necessárias, isso quer dizer que a contratada terá que colocar uma equipe de fora para auxiliar nessas atividades? esta equipe será paga adicionalmente?”

RESPOSTA

(a) O tempo gasto nas manutenções corretivas e nas novas implantações será descontado do tempo estabelecido para as preventivas. Lembro que o item 5.1.2 trata de um número mínimo de atividades a serem executadas em até 15 dias corridos, ou seja, o contrato já prevê tempo extra para as demais atividades. Este número mínimo de atividades a serem executadas dentro do prazo estabelecido foi levantado com base nos últimos anos de execução de contratos similares.

(b) A Contratada deverá prever em sua proposta comercial, todos os custos necessários para o completo atendimento das Especificações Técnicas, ou seja, as providências necessárias a serem tomadas pela Contratada não podem gerar ônus à ITAIPU.

PERGUNTA 2

“5.3.1.1. Deve ser ocupado por engenheiro com registro ativo no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), designado como responsável técnico pelos serviços, preposto perante a Itaipu, e emitir respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Pergunta: a ART deverá ser única e exclusiva gerada pelo responsável técnico que atuará como posto de engenheiro?”

RESPOSTA

Não há obrigatoriedade de que a ART do engenheiro titular seja **única e exclusiva**. Conforme o subitem 5.3.2.1 das Especificações Técnicas, é permitida a possibilidade de emissão da ART na modalidade de corresponsabilidade, desde que os profissionais envolvidos estejam devidamente habilitados e registrados no CREA. Ficando, portanto, a critério da Contratada a escolha da modalidade, desde que respeitados os requisitos técnicos e legais.

PERGUNTA 3

“O engenheiro corresponsável deverá possuir as mesmas qualificações técnicas e estar devidamente registrado no CREA, assumindo integralmente as atribuições técnicas durante o período em que estiver atuando. Pergunta: Este segundo engenheiro será pago adicionalmente pela ITAIPU visto que não consta na planilha de orçamento estimado, inclusive a informação da ART com um custo dobrado para emissão não consta na planilha de orçamento, visto que tal exigência está sendo solicitada.”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 3 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 4

“5.3.2.5.A ausência de responsável técnico habilitado no local, sem substituição formal, será considerada inadimplemento contratual, sujeitando a CONTRATADA às penalidades previstas neste instrumento. Pergunta: Como será dimensionado esta multa, visto que em casos extremos nossa empresa não possui um engenheiro locado na cidade de Foz do Iguaçu aguardando para ser substituído, teremos que deslocar de Curitiba o profissional o que causaria um período de posto descoberto. Para este caso as atividades podem ser exercidas sem a presença do engenheiro? A multa por posto descoberto será cobrada conforme planilha (PERÍODO X PROFISSIONAL X VALOR).”

RESPOSTA

Atentar-se às respostas das consultas 9 e 18 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 5

“(i) Para os treinamentos de Certificações de NR, poderão ser executadas durante o horário comercial na ITAIPU? Caso não seja possível, será permitido deslocamento para treinamento? (ii) Visto que durante o treinamento ele gera custo adicional como hora extra para empresa. Este custo será pago pela ITAIPU? pois não está sendo considerado em planilha.”

RESPOSTA

(i) Inicialmente, ressalta-se que a gestão do pessoal é responsabilidade exclusiva da Contratada, que deve garantir a ocupação adequada de cada posto. Caso haja deslocamento para treinamentos, profissionais substituídos devem ser enviados, evitando postos descobertos, salvo exceções previstas nos subitens 3.11 a 3.13 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC, sob pena de aplicação de penalidades contratuais, conforme previsto no subitem 3.14.

(ii) Não. A ITAIPU reitera que a Contratada deverá prever todo e qualquer custo referente aos treinamentos fora do horário de prestação de serviço para a ITAIPU.

PERGUNTA 6

“5.3.5.5.O veículo deve possuir sistema de localização por GPS e disponibilização desta informação em tempo real através de sistema com acesso pela internet e visualização através de navegador web. Deverá ser concedido um acesso aos gestores e fiscais do contrato, que funcione durante o horário de expediente, ao sistema web de geolocalização do veículo;

Pergunta: Para os veículos reservas será necessário ter esse GPS, visto que alguns modelos são instalados localmente nos veículos, (i) esse custo será pago pela itaipu, instalação e desinstalação? ou será pago por GPS reserva?”

RESPOSTA

Não. Cabe à Contratada considerar em sua proposta comercial todos os custos necessários para garantir o pleno atendimento às Especificações Técnicas. Ademais, destaca-se que a ITAIPU não exige a disponibilidade de veículo “reserva” exclusivamente dedicado ao Contrato, apenas na condição de eventual substituição quando o veículo necessitar de alguma manutenção, nos termos do subitem 5.3.5.8 das Especificações Técnicas ajustado no item II deste Aditamento.

PERGUNTA 7

“5.3.5.6. Considerar um deslocamento médio de 500km (quinhentos quilômetros) por mês em Foz do Iguaçu.

Pergunta: Se a média for maior para o mês, a itaipu pagará pelo excedente?”

RESPOSTA

Não. A estimativa apresentada por ITAIPU foi definida com base na média histórica dos últimos anos de vigência do Contrato, servindo como referência para uniformização das propostas comerciais. Ademais, com o intuito de auxiliar na formação dos preços, o item 2 das Especificações Técnicas apresenta algumas distâncias internas a serem atendidas no contrato. A ITAIPU não realizará acompanhamento das distâncias percorridas. Cabe à Contratada prever em sua proposta comercial todos os custos que entender necessário para o completo atendimento das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC.

PERGUNTA 8

“5.6.8.1. A ITAIPU poderá solicitar que a CONTRATADA disponibilize um especialista nos sistemas Xprotect da fabricante Milestone. Este especialista deve ser funcionário da própria fabricante Milestone.

Pergunta: Não existe profissional alocado no Brasil para atender esta demanda, o valor pode ser fora de uma realidade visto que seu custo é em dólares. Como a itaipu está dimensionando esse valor?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 15 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 9

“5.6.9.1. A ITAIPU poderá solicitar que a CONTRATADA disponibilize um especialista nos sistemas OnGuard da fabricante Lenel. Este especialista deve ser funcionário da própria fabricante Lenel. Pergunta: Não existe profissional alocado no Brasil para atender esta demanda, o valor pode ser fora de uma realidade visto que seu custo é em dólares. Como a itaipu está dimensionando esse valor?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 15 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

Jornada de Trabalho e Abastecimento de Veículos

PERGUNTA 10

“O item 5.3.5.7 determina que o abastecimento e a higienização do veículo devem ocorrer fora do horário de atendimento ao contrato. Considerando que o veículo é de

uso exclusivo para as atividades na Itaipu, é possível realizar o abastecimento dentro do expediente, desde que não haja prejuízo às demandas operacionais?”

RESPOSTA

Não, nos termos dos subitens 5.3.5.7 e 5.4.3.9 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 11

“Qual será o mecanismo de controle para comprovação do horário de abastecimento dos veículos? Haverá sistema de registro ou conferência por amostragem?”

RESPOSTA

A Área Gestora realizará a fiscalização do Contrato conforme previsto na Cláusula 5ª da Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC, podendo utilizar relatórios operacionais, registros internos ou outros meios que julgar adequados para verificar o cumprimento das obrigações contratuais.

Não obstante, a Contratada é responsável por cumprir integralmente os requisitos do instrumento contratual, inclusive quanto ao horário de abastecimento dos veículos. A ITAIPU não exigirá sistema específico de registro ou conferência por amostragem para esse controle.

PERGUNTA 12

“Caso o abastecimento ocorra fora do expediente, como será tratada a remuneração da equipe envolvida, visto que o edital impede geração de ônus adicional à contratante?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 11 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

-Engenheiro Responsável e Substituto -**PERGUNTA 13**

“O item 5.3.2 exige engenheiro substituto com as mesmas qualificações e certificações do titular. Isso implica manter dois engenheiros habilitados simultaneamente, ambos custeados pela contratada. Poderia a Itaipu confirmar se tal custo foi considerado na planilha orçamentária?”

RESPOSTA

Sim. Atentar-se à resposta 3 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 14

“O engenheiro substituto poderá atuar em outros contratos da empresa, desde que possua ART de corresponsabilidade válida e disponibilidade comprovada?”

RESPOSTA

Sim. Não obstante, vale ressaltar que enquanto o profissional estiver ocupando o posto de trabalho na ITAIPU, ele deve ter dedicação exclusiva ao Contrato. Quando não estiver alocado nesse posto, a gestão do profissional será de responsabilidade da empresa Contratada.

PERGUNTA 15

“Caso seja obrigatória a manutenção simultânea de dois engenheiros com as mesmas certificações, solicita-se reavaliação do valor estimado mensal para o posto, haja vista a alta complexidade e o custo dessas certificações.”

RESPOSTA

Esta contratação prevê somente um posto de engenheiro. Entretanto, vale ressaltar que a proponente deve contemplar em sua proposta comercial todos os custos relacionados a eventual substituição do engenheiro responsável.

-Valorização Profissional e Remuneração -

PERGUNTA 16

“O valor mensal estimado de R\$ 39.321,88 para o posto de engenheiro parece incompatível com o conjunto de certificações exigidas (Lenel, Simplex, Milestone, CAME, FAAC, Wolpac, Axis etc.), além de responsabilidades técnicas e de gestão. A Itaipu considera revisar esse valor?”

RESPOSTA

Caso a proponente entenda necessário, poderá apresentar preço superior ao do Orçamento Estimado da ITAIPU. Observa-se que o Orçamento Estimado é uma mera referência para elaboração da proposta comercial. Não obstante, ressalta-se que o Pregoeiro avaliará as propostas com base na realidade praticada no mercado, observando a exequibilidade e a conformidade com as Especificações Técnicas.

PERGUNTA 17

“Caso o valor permaneça inalterado, poderia ser aceita a divisão das certificações entre o engenheiro e membros da equipe técnica, de forma mais realista e proporcional?”

RESPOSTA

Não. Conforme o subitem 5.2.1 das Especificações Técnicas, algumas certificações (como *Simplex*, *Came*, *Faac*, *Wolpac*, *Axis*) podem ser distribuídas entre os diferentes postos de trabalho. No entanto, as certificações Lenel e Milestone são exigidas exclusivamente para o posto de engenheiro, por serem diretamente relacionadas às configurações técnicas sob sua responsabilidade.

Adicionalmente, o subitem 5.3.3.4 prevê que, durante o período de férias do engenheiro, essas certificações poderão ser atendidas remotamente. Dessa forma, permanecem inalteradas as exigências estabelecidas no edital.

PERGUNTA 18

“O engenheiro atua continuamente em campo. Assim, considerando o adicional de periculosidade previsto aos demais profissionais, confirma-se que o engenheiro também receberá o adicional integral?”

RESPOSTA

Sim. O Orçamento Estimado prevê o Adicional de Periculosidade para todos os postos de trabalho. Ressalta-se que o adicional está vinculado à execução de atividades em áreas de risco, comprovado por laudo técnico pericial.

-Certificações Técnicas-

PERGUNTA 19

“As certificações exigidas de fabricantes estrangeiros possuem custo elevado e validade limitada. Serão aceitas certificações emitidas por representantes nacionais ou equivalentes reconhecidos?”

RESPOSTA

Não. As certificações exigidas foram requeridas especificamente para os sistemas implantados na ITAIPU e estão diretamente relacionados ao escopo desta contratação. Por esse motivo, somente serão aceitas certificações emitidas pelos **fabricantes originais dos sistemas especificados**, não sendo reconhecidas certificações de representantes nacionais ou equivalentes.

PERGUNTA 20

“Diante da dificuldade de reunir todas as certificações em um único profissional, a Itaipu aceitará que cada técnico detenha certificação específica por sistema?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 17 deste Aditamento.

PERGUNTA 21

“Caso alguma certificação expire durante o contrato, haverá prazo para atualização antes de penalização ou glosa?”

RESPOSTA

Não. Caso alguma certificação profissional exigida expire durante a vigência contratual, a Contratada deverá providenciar a substituição imediata por profissional apto, de modo a garantir a conformidade técnica dos serviços. A ausência de certificação válida poderá acarretar penalidades contratuais.

-Avaliação de Desempenho e Critérios de Fiscalização-

PERGUNTA 22

“O item 5.1.4 permite substituição de empregado por “*performance aquém do esperado*”. Quais critérios objetivos e mensuráveis serão utilizados?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 14 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 23

“Haverá participação da contratada no processo de avaliação, garantindo contraditório e defesa?”

RESPOSTA

Não. Contudo, todos os procedimentos administrativos decorrentes da execução contratual, é assegurado à Contratada o exercício do contraditório e da ampla defesa.

PERGUNTA 24

“Considerando a complexidade dos sistemas, confirma-se que o desempenho será avaliado de forma coletiva e técnica, e não pela expectativa de domínio total de todos os subsistemas por um único profissional?”

RESPOSTA

Entendimento Correto. O desempenho será avaliado de forma coletiva e técnica, considerando a atuação integrada da equipe, e não a expectativa de domínio total dos sistemas por um único profissional.

Composição da Equipe e Flexibilidade -**PERGUNTA 25**

“O item 5.1.1 fixa 1 engenheiro, 4 técnicos e 4 auxiliares. É possível ajustar a composição conforme demanda, mantendo a produtividade mínima mensal exigida?”

RESPOSTA

Não.

PERGUNTA 26

“Caso algum posto fique vago temporariamente, haverá tolerância antes de glosa?”

RESPOSTA

Não. Entretanto, os subitens 3.11, 3.12 e 3.13 das Especificações Técnicas, constantes do Anexo I do CBC, estabelecem os critérios de tolerância aplicáveis à ausência temporária de profissionais no posto. A ITAIPU esclarece que situações excepcionais poderão ser analisadas caso a caso, considerando a justificativa apresentada e os impactos na prestação dos serviços.

PERGUNTA 27

“O edital permite substituição temporária de técnicos por colaboradores de empresa parceira, desde que qualificados e regularizados?”

RESPOSTA

Não. A execução dos serviços deve ser realizada por profissionais vinculados à Contratada, que atendam integralmente aos requisitos técnicos e legais estabelecidos, incluindo certificações, registros profissionais e vínculo formal.

-Benefícios e Encargos Trabalhistas -**PERGUNTA 28**

“No Anexo II consta plano de saúde com coparticipação. Essa coparticipação será integralmente custeada pela contratada ou poderá ser compartilhada conforme CCT?”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Atentar-se à resposta 19 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 29

“O benefício de assistência à saúde se estende obrigatoriamente a dependentes e cônjuges?”

RESPOSTA

Não. O plano de assistência à saúde ou convênio previsto na forma da Cláusula 13, inciso XXII, na Minuta de Contrato, prevê que seja fornecido sem ônus apenas aos seus empregados e seus substitutos. Contudo, a extensão do benefício a outros indivíduos

somente será obrigatória se houver previsão expressa em convenção coletiva de trabalho ou acordo coletivo vigente da categoria profissional.

PERGUNTA 30

“Caso a CCT da categoria não contemple alguns benefícios listados, a contratada deve mantê-los por força do edital?”

RESPOSTA

A Contratada não deve confundir as obrigações trabalhistas e as previstas na respectiva norma coletiva com as cláusulas sociais elencadas na Cláusula 13 da Minuta de Contrato. Atentar-se, por exemplo, à resposta da consulta 20 do Aditamento 2.

PERGUNTA 31

“Os custos com renovações de certificações obrigatórias durante a vigência contratual poderão ser reequilibrados?”

RESPOSTA

Não. A ITAIPU reitera que a proponente deve prever em sua proposta comercial todos os custos, obrigações e encargos necessários para cumprir integralmente as Especificações Técnicas, conforme previsto na Cláusula 15 do Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC.

-Veículo e Deslocamento-**PERGUNTA 32**

“O item 5.3.5.6 fixa média de 500 km/mês. Caso a quilometragem real seja superior, haverá ressarcimento adicional proporcional?”

RESPOSTA

Favor reportar-se à resposta 7 deste Aditamento.

PERGUNTA 33

“A exigência de veículo com menos de 5 anos implica substituição durante a vigência contratual. Esse custo foi considerado?”

RESPOSTA

Os veículos deverão ser substituídos sem ônus para a ITAIPU, conforme subitens 5.3.5.3 e 5.4.3.3 das Especificações Técnicas. Cabe à Contratada incluir em sua proposta comercial todos os custos necessários para o completo atendimento das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 34

“Há obrigatoriedade de seguro total (colisão, furto, terceiros) para o veículo?”

RESPOSTA

Não. A presente contratação não estabelece obrigatoriedade de seguro total para os veículos utilizados na execução dos serviços. No entanto, cabe a proponente avaliar e mensurar os riscos envolvidos, com vistas a garantir o atendimento integral à ITAIPU e mitigar eventuais prejuízos decorrentes de colisão, furto, terceiros etc.

-Ferramentas e Equipamentos-**PERGUNTA 35**

“Serão aceitos modelos equivalentes de equipamentos exigidos (Fluke, Penta Scanner, NetAlly etc.), desde que atendam às mesmas normas técnicas?”

RESPOSTA

Sim.

PERGUNTA 36

“Qual a periodicidade exigida para recalibração e qual órgão deve emitir o certificado?”

RESPOSTA

A recalibração deve ser feita pelo próprio fabricante ou por laboratório autorizado por ele, com validade de 12 (doze) meses.

-Aspectos Contratuais e Reajuste-**PERGUNTA 37**

“Em caso de afastamento súbito do engenheiro, qual o prazo para substituição antes de penalidade?”

RESPOSTA

Os subitens 3.11, 3.12 e 3.13 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC, estabelecem os critérios de tolerância para ausência temporária de profissionais. Situações excepcionais serão avaliadas individualmente pela ITAIPU, considerando a justificativa apresentada e os impactos na prestação dos serviços. Contudo, cabe à Contratada adotar medidas urgentes e necessárias para a recomposição imediata do posto, de modo a assegurar a continuidade dos serviços, evitando inadimplemento contratual, previsto no subitem 5.3.2.5.

PERGUNTA 38

“O item 3.14 menciona glosa por posto descoberto. Qual será o critério (hora, dia ou valor fixo)?”

RESPOSTA

A eventual glosa será realizada por hora de posto descoberto. Ainda, conforme subitem 3.14 das Especificações Técnicas, além da eventual glosa a Contratada poderá ser penalizada com multas moratórias nos termos do inciso III da Cláusula 29 da Minuta de Contrato, Anexo IV.

PERGUNTA 39

“Haverá reajuste anual pelo índice oficial (INPC/IPCA)?”

RESPOSTA

O reajuste será realizado, para mais ou para menos, a partir da data-base econômica, mediante solicitação da CONTRATADA, pelos índices oficiais do INPC e IPA, nos termos da fórmula utilizada na Cláusula 16 da Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC.

PERGUNTA 40

“O valor de referência do engenheiro (R\$ 39.321,88/mês) será considerado preço máximo ou apenas referência para exequibilidade?”

RESPOSTA

Trata-se somente de um valor de referência. Favor reportar-se à resposta da Pergunta 16.

PERGUNTA 41

“Propostas abaixo do estimado, mas economicamente viáveis, serão aceitas?”

RESPOSTA

Resposta prejudicada. A ITAIPU não antecipa julgamento nessa fase licitatória. Não obstante, amparado pelo subitem 2.7 do CBC, é prerrogativa do Pregoeiro diligenciar para aferir se os preços estão em conformidade com o mercado e com o exigido nas Especificações Técnicas, Anexo I do CBC.

PERGUNTA 42

“Qual o critério prático de aferição da exposição em área de risco elétrico para o adicional de periculosidade?”

RESPOSTA

A caracterização da periculosidade será feita com base em laudo técnico elaborado por profissional habilitado da Contratada, considerando a exposição real durante as atividades. É obrigação da Contratada realizar Análises de Risco (AR), conforme previsto nos subitens 14.2.3 e inciso XIV da Minuta de Contrato, Anexo IV, devendo apresentá-las à ITAIPU em até 30 dias após a OIS. Além disso, conforme estabelecido nas normas regulamentadoras brasileiras (NRs), os profissionais devem obrigatoriamente realizar as APRs (Análises Preliminares de Risco) antes da execução das atividades, e cabe ao preposto enviá-las diariamente para a fiscalização do contrato, conforme previsto no subitem 5.3.6.1 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC.

Conduta, Segurança e Neutralidade**PERGUNTA 43**

“Quais mecanismos garantirão imparcialidade e isonomia na fiscalização, evitando interpretações pessoais sobre a conduta dos colaboradores da contratada?”

RESPOSTA

A fiscalização será pautada por critérios técnicos e objetivos definidos nas Especificações Técnicas e no Contrato, com base em indicadores de desempenho e registros documentais, garantindo imparcialidade e isonomia na avaliação da conduta dos colaboradores da Contratada.

PERGUNTA 44

“A contratada poderá solicitar substituição do fiscal do contrato em caso de conflito de interesse ou tratamento diferenciado?”

RESPOSTA

Não. A Contratada não pode solicitar a substituição do fiscal do contrato. No entanto, poderá denunciar formalmente qualquer situação anômala, como conflito de interesse ou tratamento diferenciado, por meio dos canais institucionais da ITAIPU, inclusive de forma anônima, os quais são tratados pela Ouvidoria. Todas as denúncias serão

devidamente apuradas pela entidade, garantindo à Contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa. <https://www.itaipu.gov.br/contatos/ouvidoria>.

-Continuação - Autonomia e Razoabilidade-

PERGUNTA 45

“(a) O edital não define claramente “domínio técnico” ou “gestão”. (b) Solicita-se parâmetros objetivos e mensuráveis.”

RESPOSTA

(a) Não foi identificado no edital menção explícita ao termo “domínio técnico”. No entanto, para o posto de engenheiro, é exigido “pleno conhecimento” para o desempenho das atribuições previstas. Isso implica, de forma inequívoca, que o profissional deve possuir capacidade técnica para executar todas as atividades descritas no subitem 5.3.6 das Especificações Técnicas. Além disso, é imprescindível que o engenheiro tenha conhecimento avançado nos sistemas **Milestone** e **Lenel**, considerando que possui certificações específicas para ambos, o que reforça sua qualificação para atuar com tais tecnologias.

(b) O engenheiro, por ser designado como **preposto do contrato**, assume a responsabilidade pela gestão da equipe contratada. Compete ao preposto identificar as demandas junto à **ITAIPU** e repassá-las aos demais membros da equipe, bem como **direcionar, orientar e acompanhar a execução das Ordens de Serviço (OSs)**. Também é de sua atribuição tomar as medidas necessárias para garantir o atendimento dentro dos prazos estabelecidos. O preposto deve assegurar que todas as atividades sejam executadas com **qualidade técnica e segurança operacional**, além de manter a comunicação ativa com a ITAIPU, reportando prontamente qualquer situação anômala ou incidente envolvendo a equipe contratada.

PERGUNTA 46

“Solicita-se esclarecer se “gestão” envolve atribuições administrativas típicas da contratada e, sendo assim, se caberia adicional de função.”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 45 (b) deste Aditamento. Embora a planilha preveja uma linha para adicional de função, cabe à Contratada avaliar legalmente as exigências para fornecimento ou não da mesma.

PERGUNTA 47

“Dada a especificidade das certificações, é possível manter o profissional atual até a qualificação do substituto, evitando interrupção das atividades?”

RESPOSTA

Resposta prejudicada. Não obstante, cabe à Contratada a gestão sobre sua equipe, podendo substituir os empregados conforme necessidade, desde que a ITAIPU seja informada e que todos os requisitos das Especificações Técnicas sejam atendidos.

PERGUNTA 48

“A substituição compulsória pode gerar ônus adicional. Esses custos poderão ser reequilibrados contratualmente?”

RESPOSTA

Não. O eventual ônus adicional decorrente de substituição compulsória será de responsabilidade da Contratada, sendo de sua **inteira responsabilidade** os riscos incorrentes para atender integralmente o objeto desta contratação.

PERGUNTA 49

“A Itaipu emitirá parecer técnico formal e fundamentado indicando as causas da substituição?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 14 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 50

“Como será assegurada transparência e registro documental do processo de substituição?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 14 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 51

“A avaliação de desempenho será conduzida de forma impessoal e técnica, com critérios predefinidos?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 14 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 52

“Haverá suspensão das metas contratuais durante o período de transição do engenheiro substituído?”

RESPOSTA

Não.

PERGUNTA 53

“Qual o prazo mínimo de resposta para manifestação da contratada, conforme art. 5º LV da CF/88?”

RESPOSTA

Serão concedidos 5 (cinco) dias úteis para defesa da Contratada.

PERGUNTA 54

“Em caso de substituições recorrentes, será feito registro histórico para evitar subjetividade?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 14 do Aditamento 2, publicado em 27/10/2025.

PERGUNTA 55

“Haverá comissão técnica paritária para revisão das decisões de substituição?”

RESPOSTA

Não. Mas será assegurado o direito ao contraditório e ampla defesa da Contratada.

- Fundamentação Jurídica e Princípios Aplicáveis-

PERGUNTA 56

“Art. 4º da Lei 8.666/93 e art. 5º da Lei 14.133/21 garantem autonomia da contratada. Como a Itaipu compatibiliza essa regra com a exigência de substituição?”

RESPOSTA

A gestão dos profissionais é de inteira responsabilidade da Contratada. Esta exigência não fere a autonomia da Contratada, uma vez que ela continua com gestão sobre o empregado. Somente, em casos excepcionais e objetivamente comprovado, a ITAIPU poderá solicitar a substituição do profissional na prestação de serviços para este Contrato.

PERGUNTA 57

“Art. 455 da CLT veda interferência na relação empregatícia. A substituição será apenas recomendação, sem subordinação direta?”

RESPOSTA

Reportar-se à resposta da pergunta anterior.

PERGUNTA 58

“À luz do art. 37 da CF, qual dispositivo legal autoriza exigir substituição imediata de empregado celetista?”

RESPOSTA

Reportar-se à resposta 56.

PERGUNTA 59

“Art. 2º da Lei 9.784/99 e princípio da impessoalidade (art. 37 CF) exigem motivação técnica. Toda substituição será devidamente fundamentada?”

RESPOSTA

Sim.

PERGUNTA 60

“Art. 2º VI da Lei 9.784/99 (razoabilidade) impede medidas desproporcionais. A substituição ocorrerá apenas após tentativa de correção ou capacitação?”

RESPOSTA

Sim.

PERGUNTA 61

“Art. 58 III da Lei 8.666/93 limita fiscalização à verificação, não à gestão de pessoal. Como compatibilizar com substituição imediata?”

RESPOSTA

A fiscalização utilizará os relatórios gerados pelo preposto para a análise de eficiência e atas de reunião para temas diversos, não fará gestão direta de pessoal.

PERGUNTA 62

“Art. 70 da Lei 8.666/93 define responsabilidade da contratada sem transferência de comando. Itaipu confirma que não exercerá subordinação direta?”

RESPOSTA

A gestão direta dos empregados estará a cargo da Contratada.

PERGUNTA 63

“Art. 23 §1º da Lei 14.133/21 e princípio da segurança jurídica garantem equilíbrio econômico. Substituições obrigatórias poderão ensejar reequilíbrio?”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. O contrato não prevê substituições obrigatórias que configurem desequilíbrio econômico. A gestão de pessoal é responsabilidade da Contratada, que deve prever todos os custos necessários para o cumprimento integral das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 64

“Art. 50 da Lei 9.784/99 exige motivação formal dos atos administrativos. Toda substituição virá acompanhada de relatório técnico assinado?”

RESPOSTA

Será formalizado processo junto à Contratada e permitido o direito ao contraditório e ampla defesa.

PERGUNTA 65

“Com base no princípio da moralidade (art. 37 CF), quais medidas a Itaipu adotará para evitar uso pessoal ou retaliatório dessa prerrogativa?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta anterior.

Compatibilização entre Atribuições, Responsabilidade Técnica e Valor do Posto-**PERGUNTA 66**

“Considerando que o engenheiro responsável acumula funções de gestão técnica, coordenação de equipe, interlocução com a fiscalização, elaboração de relatórios e suporte operacional em campo, confirma-se que essas atribuições extrapolam as responsabilidades típicas de um engenheiro residente padrão?”

RESPOSTA

Não no entendimento inicial, mas cabe à Contratada a gestão da equipe atendendo todas as normas trabalhistas.

PERGUNTA 67

“Tais funções configuram atividade de gestão e liderança técnica, nos termos da Lei nº 4.950-A/66, justificando adicional de função ou revisão do valor mensal estimado?”

RESPOSTA

A planilha de preços tem local para previsão de adicional de função, caso a Contratada entenda que o profissional cumpre todos os requisitos para seu recebimento. A ITAIPU reitera que a proponente deve prever em sua proposta comercial todos os custos, obrigações e encargos necessários para cumprir integralmente as Especificações Técnicas, conforme previsto na Cláusula 15 do Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC. Dentre esses custos, devem estar previstos todos os encargos relacionados à manutenção de profissionais. Ressalta-se ainda que os custos da planilha são apenas referenciais, caso a proponente entenda necessário poderá alterá-los conforme sua realidade de custeio.

PERGUNTA 68

“A Itaipu confirma se o valor de R\$ 39.321,88/mês inclui o exercício cumulativo de atribuições de gestão e engenharia, ou se seria apenas para atividades técnicas especializadas?”

RESPOSTA

A ITAIPU reitera que a proponente deve prever em sua proposta comercial todos os custos, obrigações e encargos necessários para cumprir integralmente as Especificações Técnicas, conforme previsto na Cláusula 15 do Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC. Dentre esses custos, devem estar previstos todos os encargos relacionados à manutenção de profissionais. Ressalta-se ainda que os custos da planilha são apenas referenciais, caso a proponente entenda necessário poderá alterá-los conforme sua realidade de custeio.

PERGUNTA 69

“Caso confirmada a acumulação de funções, solicita-se a revisão do valor de referência para refletir a realidade de mercado e as exigências de liderança técnica.”

RESPOSTA

Favor reportar-se a resposta anterior.

Distribuição de Certificações Técnicas-**PERGUNTA 70**

“O edital exige que o engenheiro titular possua certificações simultâneas em múltiplos fabricantes (Lenel, Milestone, Simplex, CAME, FAAC, Wolpac, Axis, entre outros). Considerando a especificidade e o custo dessas certificações, é possível dividir a exigência entre o engenheiro e os técnicos de campo, de modo a preservar a especialização e reduzir o custo global?”

RESPOSTA

O subitem 5.2.1 das Especificações Técnicas trata de algumas das certificações exigidas, que podem ser atendidas por qualquer dos postos de trabalho (Simplex, CAME, FAAC, Wolpac, entre outras). As certificações Lenel e Milestone foram exigidas obrigatoriamente para o posto de engenheiro, visto que ele será responsável por configurações nestes sistemas. Destaca-se que o subitem 5.3.3.4 das Especificações Técnicas permite que durante as férias do profissional que ocupa prioritariamente o posto de engenheiro, as certificações Lenel e Milestone sejam supridas remotamente.

PERGUNTA 71

“Poderá ser aceita a comprovação de certificação em nome da empresa, com profissionais treinados sob a mesma estrutura, conforme prática comum do mercado de segurança eletrônica?”

RESPOSTA

Entendimento incorreto. Fabricantes como Milestone e Lenel não certificam a empresa, mas diretamente o técnico que realizará os serviços. Além disso, conforme itens 5.3.3.2 e 5.3.3.3 das Especificações Técnicas, o profissional deverá ser capaz de abrir chamados de suporte junto aos fabricantes, o que só é possível para profissionais devidamente certificados com os mesmos.

PERGUNTA 72

“Em caso de manutenção da exigência integral em um único profissional, a Itaipu considerará reajuste proporcional do valor mensal, visto que o engenheiro atuará como referência técnica corporativa, função que demanda remuneração compatível com especialistas de alto nível?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 70 deste Aditamento. A ITAIPU reitera que a proponente deve prever em sua proposta comercial todos os custos, obrigações e encargos necessários para cumprir integralmente as Especificações Técnicas, conforme previsto na Cláusula 15 do Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC. Dentre esses custos, devem estar previstos todos os encargos relacionados à manutenção de profissionais. Ressalta-se ainda que os custos da planilha são apenas referenciais, caso a proponente entenda necessário poderá alterá-los conforme sua realidade de custeio.

PERGUNTA 73

“Caso o engenheiro substituto não possua, de imediato, todas as certificações, haverá prazo para complementação, evitando paralisação contratual e garantindo continuidade do serviço?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 70 deste Aditamento.

Equiparação com Mercado e Valorização Técnica**PERGUNTA 74**

“A Itaipu realizou pesquisa salarial atualizada de mercado para profissionais com certificações simultâneas em sistemas de segurança de alta complexidade (*Lenel, Simplex, Milestone, etc.*)?”

RESPOSTA

Sim.

PERGUNTA 75

“Há previsão de ajuste do valor estimado caso a licitação reste deserta ou com propostas inexequíveis, em virtude do alto custo das exigências técnicas?”

RESPOSTA

A proponente poderá formalizar lances no valor que entender adequado para suprir todos os requisitos das Especificações Técnicas. O valor do Orçamento Estimado trata somente de uma referência.

PERGUNTA 76

“Considerando o risco de *turnover* e escassez de engenheiros com esse perfil, a Itaipu admite revisar o edital para flexibilizar o número de certificações exigidas por profissional, privilegiando a comprovação por equipe técnica?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta 70 deste Aditamento.

- Compatibilização entre Autonomia e Responsabilidade Técnica -

PERGUNTA 77

“Ao exigir que o engenheiro atue também como gestor operacional e interlocutor com a fiscalização, confirma-se que ele exercerá poder de decisão técnico e administrativo em nome da contratada?”

RESPOSTA

Sim. O Engenheiro será o preposto do Contrato.

PERGUNTA 78

“Nesse caso, o exercício dessa função implica autonomia decisória, configurando função de gestor técnico, o que demanda adicional de função nos moldes da CLT e das normas do CREA.”

RESPOSTA

A planilha de custo tem local para previsão de adicional de função, caso a Contratada entenda que o profissional cumpre todos os requisitos para seu recebimento. A ITAIPU reitera que a proponente deve prever em sua proposta comercial todos os custos, obrigações e encargos necessários para cumprir integralmente as Especificações Técnicas, conforme previsto na Cláusula 15 do Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC. Dentre esses custos, devem estar previstos todos os encargos relacionados à manutenção de profissionais. Ressalta-se ainda que os custos da planilha são apenas referenciais, caso a proponente entenda necessário poderá alterá-los conforme sua realidade de custeio.

PERGUNTA 79

“Poderá ser aceito o enquadramento em função gratificada dentro da planilha de custos, com rubrica própria, sem que isso seja considerado sobrepreço?”

RESPOSTA

Atentar-se à resposta da pergunta anterior.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do CBC do Pregão Eletrônico Nacional NF 1477-25, a ITAIPU:

A) ajusta o texto referente aos subitens 5.3.5.8 e 5.4.3.10 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC, para:

(...)

Quando necessária a realização de manutenção corretiva ou preventiva do veículo atribuído ao posto, deve ser providenciada a imediata substituição, de modo a não deixar o posto descoberto de meio de transporte para realização das demandas de trabalho. Para veículos substitutos utilizados por até 10 (dez) dias úteis consecutivos ou dentro do mesmo mês, não será exigida a disponibilização do sistema de geolocalização (GPS).

(...)

- B) disponibiliza, em anexo a este Aditamento, a versão atualizada das Especificações Técnicas, Anexos I do CBC, respectivamente, com ajustes efetuados na cor azul.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Pregão Eletrônico Nacional NF 1477-25.

Emitido por: Divisão de Suporte Técnico	Data de emissão: 31 de outubro de 2025
---	--