



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ

PREGOEIROS - PREG

Pça Des. Edgard Nogueira s/n - Bairro Cabral - Centro Cívico - CEP 64000-830
Teresina - PI - www.tjpi.jus.br

Encaminhamento Nº 15017/2021 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/SECGER/SLC/PREG

Encaminho os autos às unidades demandantes - ACSTIC e SECCOR para análise:
1. Da adequação da Proposta Técnica às especificações contidas no Edital de Licitação Nº 44/2021 (2816881) e Termo de Referência Nº 62/2021 (2450405); 2. Da Qualificação Técnica (Item 15.6 do Edital de Licitação Nº 44/2021 - 2816881), referente ao licitante 1º colocado na ordem classificatória - TOCCATO TECNOLOGIA EM SISTEMAS LTDA (CNPJ: 08.689.089/0001-57).

Segue especificação abaixo:

Proposta Técnica - TOCCATO: 2872873

Documentação Qualificação Técnica - TOCCATO: 2872880

Respeitosamente,

Fernando Moura Rêgo Nogueira Leal

Pregoeiro TJ/PI

Teresina/PI, 24/novembro/2021



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Moura Rêgo Nogueira Leal**,
Pregoeiro, em 24/11/2021, às 14:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php>
informando o código verificador **2872866** e o código CRC **02109028**.



Manifestação Nº 21293/2021 - P.JPI/TJPI/PRESIDENCIA/STIC/GOV TIC/ACSTIC

Em atenção ao Encaminhamento Nº 15017/2021 (2872866), a equipe de planejamento da contratação fez a análise do requisitos da solução de acordo com Edital de Licitação Nº 44/2021 (2816881) e a solução apresentada pela **EMPRESA TOCCATO** atende aos requisitos técnicos.

DOS REQUISITOS DE PROJETO (ITEM 1)	REQUISITOS	ATENDIMENTO
	<p>18.1. Permitir o acesso as principais fontes de dados, no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexões ODBC • JDBC • Serviços WEB (REST e SOAP) • Arquivos TXT: largura fixa e delimitados • Planilhas Excel • Páginas HTML • Arquivos XML • Bancos de dados ou arquivos com informações geográficas (Ex.: KML) • Big Datas em Hadoop • Big Datas em Pentaho 	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/DataSource/ODBC.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/cloud-services/Subsystems/JDBC_Connector_help/Content/Connectors_JDBC/Introduction/JDBC-connector.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/connect-data-sources.htm; • https://community.qlik.com/45/Connectivity-Data-Prep/SOAP-Connector-to-Qlik-Sense/td-p/130769; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/DataSource/load-data-from-files.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/DataSource/load-data-from-Excel.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/Map/load-map-data.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/connect-data-sources.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/connect-data-sources.htm;
	<p>18.2. Possuir módulo/ferramenta de construção de modelos de dados integrada, que permita a ligação de tabelas e diversas fontes de dados sem precisar conhecer previamente a estrutura e o layout dos dados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/associating-data.htm;
	<p>18.3. Permitir o agendamento e monitoramento da execução das rotinas de ETL, bem como a publicação/disponibilização das visões construídas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Publishing/publish-app.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/load-data.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Scripting/introduction-data-modeling.htm;
	<p>18.4. Capacidade de análise da qualidade dos dados manipulados no módulo de ETL, permitindo ainda criar regras de validação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/LoadData/data-management.htm;
	<p>18.5. Permitir a criação de elementos reutilizáveis de Dimensões (campos descritivos em geral) e Medidas (valores, quantidades, percentuais, etc.) para que os usuários possam utilizá-los na construção de seus painéis gráficos sem a necessidade de conhecerem as fórmulas que geraram as medidas ou os relacionamentos entre tabelas que geraram as dimensões.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Assets/work-with-master-items.htm;
	<p>18.6. Permitir o acesso de desenvolvedor, administrador e usuário, que fornece acesso a todas as características, funcionalidades e recursos da plataforma Business Intelligence e Business Analytics, permitindo também o acesso e utilização da ferramenta através de dispositivos móveis como smartphones e tablets, incluindo serviço de suporte técnico/manutenção e atualização tecnológica do software, para 30 (trinta) Pessoas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proposta Técnica - 2872873; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Introduction/qlik-sense-product-family.htm;
	<p>18.7. Oferecer a capacidade de análise e visualização de aplicativos, funcionalidades e recursos da plataforma Business Intelligence e Business Analytics, permitindo ao usuário a criação de marcadores, criação e publicação de histórias, impressão de objetos, histórias, abas, exportação de dados de objetos para o MS-Excel ou PDF, acesso e utilização da ferramenta através de dispositivos móveis como smartphones e tablets, Serviço de suporte técnico/manutenção e atualização tecnológica do software para 200 (duzentas) pessoas, no mínimo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proposta Técnica - 2872873; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Introduction/qlik-sense-product-family.htm ; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/UserInterface/interaction-patterns.htm.
	<p>18.8. Permitir acesso à plataforma de criação de relatórios que possibilita a criação e distribuição automática de relatórios a partir da plataforma Business Intelligence e Business Analytics, em formatos padrão, como PDF, Excel, Word, PowerPoint e HTML. Serviço de suporte técnico/manutenção e atualização tecnológica do software, implantado em servidor local ou em nuvem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proposta Técnica - 2872873; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Introduction/qlik-sense-product-family.htm ; • https://help.qlik.com/pt-BR/nprinting/May2021/Content/NPrinting/ReportsDevelopment/qlik-view-nprinting-design-reports.htm.
DOS REQUISITOS DE INTERFACE (ITEM 1)		
	<p>19.1. Disponibilizar módulo/ferramenta visual e intuitiva para a construção das visões (painéis, relatórios, OLAP e outras) por usuário não especialista (self-service BI), com acesso aos modelos de dados previamente construídos na ferramenta de gestão de modelos e metadados e com acesso aos layouts de fontes de dados diversas adicionadas pelo usuário.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/visualizations.htm.
	<p>19.2. As visões disponibilizadas devem possuir os recursos de "drill-down" e "roll-up", uso de filtros, ordenação e agrupamento de informações em tempo de execução da análise, destacar os filtros selecionados mostrando o seu impacto em todos os gráficos e indicadores do painel. A operação de drill-down deve permitir análise desde o nível consolidado até o detalhado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Dimensions/create-calculated-dimension.htm.
	<p>19.3. As visões criadas e disponibilizadas pela ferramenta (painéis, relatórios, OLAP e outros) devem ter comportamento responsivo, permitindo sua correta exibição independente do formato de tela a ser utilizado (Monitores, tablets e smartphones).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Sheets/create-sheets-for-structure.htm.

	<p>19.4. Os módulos de criação e execução das visões devem ser acessíveis por meio dos navegadores: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Google Chrome, nas suas versões mais recentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/pdf/Requisitos.
	<p>19.5. A construção das visões (painéis, relatórios e OLAP) deve permitir a incorporação de elementos HTML5, JSON, JavaScript e Websockets, bem como a sua incorporação por meio de <i>mash ups (embedded)</i> em outros painéis ou sites WEB disponibilizados pelo TJPI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-developer/November2021/Subsystems/Mashups/Content/Sense_Mashups/mashups-start.htm.
	<p>19.6. Permitir que as visões criadas sejam disponibilizadas como componentes reutilizáveis, permitindo sua incorporação em outras visões.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/create-master-visualization.htm.
	<p>19.7. Permitir que sejam incorporados, as visões construídas, elementos como KPI e alertas visuais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/KPI/KPI.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/BulletChart/bullet-chart.htm; • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/Table/table.htm.
	<p>19.8. Possuir componente de Mapa que permita ao usuário criar mapas de pontos ou de áreas (polígonos). Os mapas criados devem reagir aos demais filtros feitos em outros objetos da aplicação e vice-versa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/Map/Map.htm.
	<p>19.9. Permitir a exportação das visões para diversos formatos, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDF • Imagens (png, jpg, bmp) • Planilhas 	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Printing/exporting-story.htm • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Printing/exporting-visualization.htm • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Printing/exporting-visualization.htm • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/DataExport/export-data.htm
	<p>19.10. Disponibilização das visões para uso <i>off line</i> mantendo a interatividade.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Mobile/download-sense-apps-mobile-app.htm
	<p>19.11. Possibilidade de salvar um determinado conjunto de filtros como "favorito" para posterior reutilização.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Bookmarks/create-bookmark.htm.
	<p>19.12. Prover recursos para a disponibilização de gráficos de dispersão, mapas de calor, de barras, de colunas, de linhas, de pizza, de área, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/visualizations.htm.
	<p>19.13. Permitir que a Dimensão de um gráfico possa ter sua exibição restrita a um número menor de elementos para fins de clareza da informação quando formado por um número excessivo de elementos que atrapalhem a visualização. Permitir que os demais elementos não mostrados no gráfico tenham seus valores automaticamente somados e exibidos em uma barra de "Outros".</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Visualizations/Bar-Chart/bar-chart-properties-panel.htm.
<p>DOS REQUISITOS DE INFRAESTRUTURA E DESEMPENHO (ITEM 1)</p>		
	<p>20.1. Disponibilizar API (<i>Application Program Interface</i>) que permita que os módulos de gerenciamento de ambiente sejam automatizados, conforme necessidades específicas do administrador do ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-developer/November2021/Content/Sense_Helpsites/Developer-help-windows.htm
	<p>20.2. Possuir ferramenta de administração e monitoramento do ambiente, que seja acessível através de Navegador de internet que suporte a tecnologia HTML5.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/August2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoK/Administer_QSEoK/mc-themes.htm
	<p>20.3. A ferramenta de administração de ambiente deve permitir o monitoramento do uso de recursos do hardware pelos diversos módulos da solução.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/November2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Administer_QSEoW/Monitoring_QSEoW/Monitoring-Qlik-Sense-site.htm
	<p>20.4. Utilização de HTTPS para a comunicação entre servidores e dispositivos clientes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/June2020/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Administer_QSEoW/Managing_QSEoW/start-the-QMC.htm
	<p>20.5. Arquitetura escalável permitindo que novos servidores possam ser incorporados a solução, visando a atender novos requisitos de desempenho, alta disponibilidade e escalabilidade, porém mantendo a administração centralizada, permitindo o tratamento de volumes de dados da ordem dos <i>terabytes</i>, sem degradação do desempenho ao usuário final.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/August2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Deploy_QSEoW/Installing-Qlik-Sense-Basic.htm
	<p>20.6. Os módulos ou ferramentas da solução devem permitir a sua implantação em máquinas físicas e/ou virtuais de forma transparente, e a utilização nos principais sistemas operacionais em uso no TJPI (Windows e Linux)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/November2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/Common/system-requirements.htm • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/November2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/Common/system-requirements.htm
	<p>20.7. Desejável o uso de tecnologia <i>in memory</i> ou similar, que permita acelerar o carregamento e execução das visões mesmo em grandes volumes de dados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/November2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Deploy_QSEoW/Performance.htm
	<p>20.8. Possuir módulo de gestão de acessos que permita atribuir permissões a nível de campos (colunas), registros (ou grupo de) nas tabelas, elementos das visões (gráficos, tabelas), permitindo estabelecer níveis de acesso aos dados e visões de acordo com a hierarquia funcional do Poder Judiciário Piauiense.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Scripting/Security/manage-security-with-section-access.htm
	<p>20.9. O módulo de gestão de acessos deve possuir integração com Active Directory e LDAP sem a necessidade de recursos de terceiros, permitindo o <i>login</i> integrado nos módulos da solução por meio dessas tecnologias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/November2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Administer_QSEoW/Managing_QSEoW/user-directory-connectors-generic-LDAP-properties.htm
	<p>20.10. Disponibilização de dados em APIs públicas</p>	

	<p>20.10. Disponibilização de dados em painéis públicos com alta capacidade de acessos simultâneos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Introduction/qlik-sense-product-family.htm
	<p>20.11. Apresentar compatibilidade com ferramentas e linguagens externas apropriadas para ciência de dados como R e Python.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/June2020/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Administer_QSEoW/Managing_QSEoW/create-analytic-connection.htm
	<p>20.12. Permitir o <i>deployment</i> (disponibilização de aplicações) de forma dispersa geograficamente, através de ferramenta web, sem onerar o preço da ferramenta conforme a quantidade de servidores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/August2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Deploy_QSEoW/Installing-Qlik-Sense-multi-node.htm
	<p>20.13. Manter informações de controle do ambiente onde as Aplicações serão executadas, contendo os Parâmetros de Configuração, as Regras de Segurança, os Dados de Licenciamento e as Tarefas Agendadas com suas regras de disparo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/en-US/sense-admin/August2021/Subsystems/DeployAdministerQSE/Content/Sense_DeployAdminister/QSEoW/Administer_QSEoW/Managing_QSEoW/security-rules-overview.htm
	<p>20.14. O desenvolvimento das aplicações (relatórios, painéis de controle, análises e <i>scorecards</i>) devem ser persistidos de tal modo que sejam desenvolvidos apenas uma vez e entregues globalmente, através de níveis de acesso ou similar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://help.qlik.com/pt-BR/sense/August2021/Subsystems/Hub/Content/Sense_Hub/Scripting/Security/manage-security-with-section-access.htm
DOS SERVIÇOS DE TREINAMENTO (ITENS 2, 3, 4, 5)		
	<p>21. Especificações:</p> <p>21.1. Os serviços de treinamento objetivam a capacitação dos servidores do Judiciário Piauiense para utilização (desenvolvimento e adaptações) e administração (gestor) da solução.</p> <p>21.2. Os treinamentos deverão seguir ementa padrão do fabricante e ser aplicados por profissional certificado pelo fabricante no tema correspondente (desenvolvimento ou gestão da solução) e ter turmas máximas de 15 (quinze) alunos por instrutor em sala.</p> <p>21.3. Os profissionais deverão ter certificação há no mínimo 6 (seis) meses e experiência em execução de treinamentos.</p> <p>21.4. Por seguir a ementa do fabricante, os treinamentos deverão ser ofertados em turmas fechadas (treinamentos exclusivos para servidores do Judiciário Piauiense). A CONTRATADA será responsável pelos custos com instalações, recursos (computadores, softwares, etc) e deslocamento de sua equipe de profissionais.</p> <p>21.5. Os serviços de treinamento objetivam a capacitação dos servidores do Judiciário Piauiense para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • administração e manutenção do ambiente; • para módulo profissional; • para módulo analista; • criação de <i>Mashups</i> para portais públicos. <p>21.6. As Turmas devem ter um mínimo de 15 alunos, com duração mínima de 16Horas/aula.</p> <p>21.7. Características Gerais dos Treinamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O treinamento deve consistir em curso remoto ou presencial, em Teresina(PI), com abordagem prática (hands-on); • O treinamento deverá ser ministrado em língua portuguesa; • O material didático, meios audiovisuais e estrutura de TI necessária para realização do curso serão providos pela CONTRATADA; • As aulas serão ministradas em dia úteis e durante apenas um dos períodos do dia; 	<ul style="list-style-type: none"> • Proposta Técnica - 2872873;
DO SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO(ITEM 06)		
	<p>22. Especificações:</p> <p>22.1. O serviço técnico especializado objetiva a execução e documentação, de forma direta ou assistida, de projetos de desenvolvimento de modelos de dados, de visões ou de objetos; e de gestão da solução (implantação em produção dos produtos desenvolvidos, gestão e configuração da solução e de seus ambientes).</p> <p>22.2. O profissional disponibilizado pela CONTRATADA deverá ser certificado há no mínimo seis meses.</p> <p>22.3. O serviço técnico especializado não se confunde com serviço de suporte/atualização das licenças e isso deve ser evidenciado pela apresentação pelo fornecedor do rol de atividades cobertas pelo serviço de suporte/atualização das licenças. Este rol deve estar em <i>compliance</i> com a política do fabricante.</p> <p>22.4. A mensuração do Serviço Técnico Especializado será mensurado em horas conforme aprovado na Ordem de Serviço.</p> <p>22.5. Na apresentação da Ordem de Serviço a CONTRATADA deverá esmar o volume de horas para execução e documentação o projeto. Essa esmava deverá ser analisada pela CONTRATANTE que autorizará a execução.</p> <p>22.6. A variação da estimativa deve estar limitada em 25% para mais ou para menos, de forma análoga aos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proposta Técnica - 2872873;

acréscimos contratuais da Lei 8.666/1993. Caso seja identificada variação acima do percentual indicado, a CONTRATADA deverá interromper a execução e informar para a CONTRATANTE a nova esmava, para que esta decida pela interrupção ou aprovação da nova esmava.

22.7. No processo de ateste, a CONTRATANTE, através dos fiscais do contrato, avaliará se as atividades e tempos são compatíveis. Entende-se que, como toda atividade realizada é baseada em tempo, que é possível a um servidor qualificado avaliar de forma eficiente a relação atividade x tempo, em suporte à equipe de fiscalização.

Além disso, a equipe de contratação verificou que a empresa TOCCATO já forneceu a solução em outros órgãos públicos através da Documento de Qualificação Técnica (2872880).

15.6. Qualificação Técnica	ATENDIMENTO
15.6.1. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação mediante apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a licitante já prestou serviços semelhantes ao objeto ora licitado	Documento de Qualificação Técnica (2872880).

Atenciosamene.



Documento assinado eletronicamente por **Daiane da Silva Algarves Castelo Branco**, Servidor TJPI, em 25/11/2021, às 17:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Santiago da Silva, Analista Judiciário / Área Administrativa**, em 25/11/2021, às 17:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ébano França de Noronha Pessoa, Analista de Sistemas / Desenvolvimento**, em 25/11/2021, às 18:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Sales Lima, Chefe da Seção de Banco de Dados - STIC**, em 25/11/2021, às 18:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Igor de Lima e Silva, Coordenador de Governança de TI**, em 25/11/2021, às 18:40, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Giovanny Lima de Castro, Analista de Sistemas / Desenvolvimento**, em 26/11/2021, às 07:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **2874352** e o código CRC **BC0FA67D**.