

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

Brasília/DF, 04 de fevereiro de 2022.

Prezado Sr. Fornecedor,

Solicitamos a gentileza de nos apresentar proposta de preço para execução dos serviços conforme quadro abaixo e Termo de Especificação de Serviço, **até o dia 17/02/2022**:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.
1	- Contratação de empresa jurídica especializada na operacionalização de tecnologias utilizadas pela POUPEX em soluções de Business Intelligence, Inteligência Artificial, soluções financeiras de orçamento, bem como gestão e governança de dados, com dedicação exclusiva de mão de obra especializada.	MO	14

**OBSERVAÇÕES:**

1. A proposta deverá ser enviada em papel timbrado da empresa e conter os itens abaixo:

- Dados da empresa (CNPJ, razão social e contato do responsável);
- Incluir a descrição do serviço, valor unitário e valor total, conforme o quadro acima;
- Dados bancários da empresa (conta jurídica);
- Prazo de execução dos serviços (informar em dias úteis ou corridos);
- Forma de pagamento (a POUPEX efetua pagamento em até 10 dias úteis após a execução dos serviços, mediante emissão e atesto na nota fiscal);
- Validade da proposta (pelo menos 30 dias);
- Data da proposta atualizada;
- Incluir na proposta comercial as instruções de execução dos serviços;
- Estar devidamente assinada pelo responsável;

**NORMAS ESPECÍFICAS:**

1. Incluso no valor dos serviços todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos trabalhos, inclusive as despesas com materiais, mão de obra, transportes, custos financeiros, encargos e impostos necessários.

2. A proposta poderá ser enviada por fax ou por e-mail: [artur.fernandes@poupex.com.br](mailto:artur.fernandes@poupex.com.br) e [gecoc.eqcos@poupex.com.br](mailto:gecoc.eqcos@poupex.com.br).

**DADOS PARA ENVIO DA PROPOSTA:**

Associação de Poupança e Empréstimo – POUPEX.

End.: Avenida Duque de Caxias s/nº, parte A, Setor Militar Urbano – SMU, CEP: 70630-902 Brasília - DF

GECOC - Gerência de Compras de Contratos.

FONE: (61) 3314-7822.

HORÁRIO DE EXPEDIENTE: das 8h30 às 17h45, de 2ª a 6ª feira.

## 1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa jurídica especializada na operacionalização de tecnologias utilizadas pela POUPEX em soluções de *Business Intelligence*, Inteligência Artificial, soluções financeiras de orçamento, bem como gestão e governança de dados, com dedicação exclusiva de mão de obra especializada, de acordo com critérios, termos e condições estabelecidas neste instrumento.

## 2 – JUSTIFICAVA DA CONTRATAÇÃO

Substituição do contrato de mão de obra especializada atualmente ativo e com encerramento em outubro de 2021. Conforme estabelecido no Plano Diretor de Tecnologia da Informação 2018/2022, a capacidade atual (hora/homem) da CODTI está concentrada em atividades de manter e melhorar. Tendo em vista a quantidade de demandas recebida atual e historicamente pela DITED (Divisão de Tecnologia e Engenharia de Dados), principalmente pelo sistema AtendeTI, haverá gargalo na entrega de soluções na ausência da mão de obra terceirizada.

## 3 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

As atividades a serem realizadas obedecerão aos perfis profissionais listados a seguir, além da formação, experiência e conhecimento profissional especificados no Apêndice III.

Perfil	Atividades
Analista <i>Analytics</i>	Desenvolver, implantar, acompanhar e propor otimização em modelos de <i>Data Marts</i> (DM) e <i>Data Warehouse</i> (DW), <i>jobs</i> ETL, <i>dashboards</i> e relatórios gerenciais.
Analista Inteligência Artificial (IA)	Desenvolver, implantar, acompanhar e propor otimização de modelo não supervisionado, supervisionado, redes neurais e soluções Linguagem Natural (NLP).
Analista <i>Planning</i>	Desenvolver, implantar, acompanhar e propor soluções financeiras utilizando -se da ferramenta <i>IBM Planning Analytics</i> .
Analista Governança de Dados	Desenvolver, implantar, acompanhar e propor otimização de modelos de arquitetura de dados, gerir metadados, propor e elaborar políticas e regras de dados.
Analista Engenheiro de Dados	Desenvolver e escalar infraestrutura de ingestão, armazenamento e consulta de dados ( <i>Data Lake</i> ) estruturados e não estruturados, apoiar na escolha, construção e integração de ferramentas e realizar a democratização dos dados.
Analista <i>Chatbot</i>	Desenvolver soluções com <i>Chatbot</i> para o atendimento de cliente.

Bens e/ou Serviços		
Nº	Bens e/ou Serviços	Quantidade
1	Analista <i>Analytics</i> Junior	2
2	Analista <i>Analytics</i> Pleno	4
3	Analista <i>Analytics</i> Sênior	2
4	Analista Inteligência Artificial (IA) Pleno	2
5	Analista <i>Planning</i> Pleno	1
6	Analista <i>Planning</i> Sênior	1
7	Analista Governança de Dados Pleno	1
8	Analista Governança de Dados Sênior	1
<b>TOTAL =</b>		14

## 4 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO

A carga horária será de 44 (quarenta e quatro) horas semanais de segunda a sexta-feira. Contudo, a CONTRATANTE, por liberalidade, exigirá o cumprimento de 40 horas semanais. Eventualmente, em razão das atividades exigirem trabalho além das 8 (oito) horas diárias, a CONTRATANTE poderá solicitar o cumprimento das 4 horas restantes.

Será necessária a reposição temporária de profissional de mesmo perfil e qualificação técnica durante ausências legais tais como: férias, licença médica e maternidade/paternidade. Caso não seja possível, será pago o valor proporcional ao perfil.

As atividades somente poderão ser realizadas pelos profissionais vinculados ao prestador de serviço, cuja qualificação técnica profissional relacionada ao perfil indicado foi aferida pela CONTRATANTE.

A adição de profissional deverá ser feita formalmente por escrito, incluindo proposta comercial encaminhada pelo prestador de serviço.

A solicitação de remoção de profissional deverá ser feita formalmente por escrito, incluindo o pedido de remoção do referido profissional no contrato junto à CONTRATADA.

A CONTRATANTE emitirá Ordem de Serviço, por demanda, e observará a avaliação técnica dos perfis profissionais.

O prazo para o início das atividades será de, pelo menos, 15 (quinze) dias após o envio da Ordem de Serviço.

O prazo de execução da atividade, constante da Ordem de Serviço, poderá ser prorrogado a critério da CONTRATANTE.

A Ordem de Serviço ficará automaticamente cancelada quando for solicitada a substituição do profissional vinculado ao perfil, a qual será emitida, então, nova Ordem de Serviço observando a avaliação técnica dos habilitados.

Se a prestação de serviços já tiver sido iniciada e for solicitada pela empresa contratada a substituição do profissional vinculado ao perfil, será realizado o cancelamento da Ordem de Serviço.

Os meios de comunicação formal entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA serão realizados através de sistema indicado pela CONTRATANTE no ato do envio da Ordem de Serviço.

No caso de o período da alocação de recurso iniciar ou finalizar em data diferente do primeiro dia do mês ou do último dia do mês, conforme o caso, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o proporcional ao valor mensal do perfil profissional.

Os direitos trabalhistas adquiridos antes do início da prestação de serviços, definido na Ordem de Serviço, serão suportados integralmente pela CONTRATADA.

Para realizar o atesto, a CONTRATADA enviará para CONTRATANTE, no último dia útil do mês de prestação de serviços, relatório contendo os nomes dos profissionais, o período trabalhado, o valor do perfil e o total a ser pago.

## 5 – DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Nº	Descrição
1	Acompanhar e fiscalizar a execução de atividades dos perfis contratados, podendo realizar testes, rejeitar, no todo ou em parte, as atividades em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA.
2	Fornecer à CONTRATADA todas as informações necessárias à execução dos tipos de atividade objeto do contrato.
3	Fornecer a infraestrutura necessária para prestação dos serviços nas dependências da CONTRATANTE para os perfis presenciais.
4	Disponibilizar mecanismos para a transferência de conhecimento acerca dos sistemas que suportam as necessidades de informação dos projetos e solicitações nos quais os profissionais serão alocados.
5	Credenciar, por escrito, o(s) representante(s) que será(ão) o(s) seu(s) interlocutor(es), no que diz respeito à execução do presente contrato.
6	Validar o conhecimento mínimo dos profissionais da CONTRATADA selecionados para prestação dos serviços na CONTRATANTE.

## 6 – DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Nº	Descrição
1	Executar os serviços objeto deste contrato somente por profissionais devidamente vinculados ao prestador de serviço.
2	As atividades profissionais somente poderão ser realizadas pelos empregados vinculados ao prestador de serviços, cuja, qualificação técnica profissional relacionada ao perfil indicado foi auferido pela CONTRATANTE.
3	Propiciar à CONTRATANTE os meios e facilidades necessárias à fiscalização dos serviços, observando as penalidades cabíveis.

4	Comunicar à CONTRATANTE por escrito e em tempo hábil, qualquer dificuldade que esteja impedindo a execução do objeto, prestando os esclarecimentos necessários.
5	Fornecer à CONTRATANTE todas as informações solicitadas, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
6	Controlar, diariamente, a frequência e a pontualidade de seu pessoal, as anormalidades e as ocorrências verificadas durante a realização dos serviços, informando tempestivamente a CONTRATANTE quando identificadas.
7	Responsabilizar-se pela veracidade, idoneidade, suficiência e exatidão das informações fornecidas à CONTRATANTE referentes à qualificação técnica de sua equipe.
8	Substituir profissional, a pedido da CONTRATANTE, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, mantendo os critérios estabelecidos na planilha de custos e formação de preço. No caso de diferir da planilha, a troca será por meio de termo aditivo.
9	Comunicar à CONTRATANTE com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, os casos de substituição de profissional a critério da CONTRATADA. A substituição deverá ser efetuada por outro profissional, aprovado pela CONTRATANTE.
10	Manter a execução dos serviços de forma ininterrupta em quaisquer hipóteses de substituição de profissional.
11	Não designar, para a prestação dos serviços objeto deste contrato, familiar de dirigente ou de empregado da CONTRATANTE ou da Fundação Habitacional do Exército – FHE. Considera-se familiar o cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau.
12	Manter a confidencialidade dos dados, informações e documentos aos quais venha a ter acesso em decorrência da prestação dos serviços contratados, sendo esta obrigação extensiva a seus sócios, diretores, mandatários, assim como todos os empregados envolvidos na contratação, conforme exigências previstas na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
13	Garantir que os profissionais selecionados para prestação dos serviços na CONTRATANTE tenham o conhecimento mínimo necessário, conforme requisitos especificados no Apêndice III.

## 7 – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

### Rotinas de Execução

<b>Prazos</b>	12 meses podendo ser prorrogado por igual(ais) e sucessivo(s) período(s), mediante assinatura de Termo(s) Aditivo(s), até o limite de 60 (sessenta) meses.
<b>Horários</b>	As atividades deverão estar compreendidas no período das 7h às 19h (horário de Brasília). Casos excepcionais serão avaliados pontualmente.

<b>Locais de Entrega</b>	As atividades serão executadas na Sede da instituição, situada na Avenida Duque de Caxias s/n Parte A – Setor Militar Urbano (SMU), em Brasília/DF, ou remotamente, caso liberado pela CONTRATANTE.
--------------------------	---

## Quantidade mínima de bens ou serviços para comparação e controle

Os serviços serão controlados conforme item “8 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO”.

## Mecanismos Formais de Comunicação entre a Contratada e a Administração

A comunicação formal entre as partes poderá ser realizada através de e-mail a ser indicado posteriormente.

## Forma de Pagamento em Função dos Resultados

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela prestação dos serviços objeto deste contrato, o valor mensal conforme planilha de custos e formação de preços, considerando o número de profissionais alocados naquele mês; É vedado a CONTRATADA pagar ao seu empregado montante inferior ao estabelecido na planilha de custos e formação de preço, referentes aos valores de salários e benefícios.

No caso de o período de alocação de recurso iniciar ou finalizar em data diferente do primeiro dia do mês ou do último dia do mês, conforme o caso, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o proporcional ao valor mensal do perfil profissional, considerando o valor total dividido por 30 (trinta) dias, multiplicando o resultado pelos dias trabalhados.

Após aprovação, a CONTRATADA apresentará a Nota Fiscal para pagamento dos valores devidos até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente ao da prestação do serviço, mediante atesto na Nota Fiscal a ser apresentada com 10 (dez) dias de antecedência do vencimento.

Para realizar o atesto, a CONTRATADA enviará para CONTRATANTE, no último dia útil do mês de prestação de serviços, relatório contendo os nomes dos profissionais, o período trabalhado, o valor do perfil e o total a ser pago.

O pagamento das notas fiscais está condicionado ao atesto da CONTRATANTE dos serviços prestados pela CONTRATADA.

## 8 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

### Acompanhamento e fiscalização (incluindo a indicação de gestor e fiscais)

A execução deste contrato será acompanhada e fiscalizada por representantes da CONTRATANTE.

O representante designado deverá acompanhar a prestação de serviços, registrar ocorrências e determinar medidas necessárias ao fiel cumprimento do contrato, inclusive, poderá sustar a prestação de serviços parcialmente sempre que considerar a medida necessária.

**Gestor do Contrato:** João Paulo Vidal Salmito

**Fiscal Técnico:** Renan Sanches Bigoto

**Fiscal Administrativo:** Lidiane de Almeida Paulino Manzi

## Acordo de níveis de serviço – ANS

A CONTRATANTE distribuirá tarefas que deverão ser executadas pela CONTRATADA dentro do período estabelecido.

A medição do Acordo de Nível de Serviços será realizada no último dia útil de cada mês do serviço prestado.

Diante do exposto, no mês em que não houver previsão de tarefas a serem concluídas não haverá cálculo do Fator de Redução dos Serviços.

Na primeira medição, além dos indicadores constantes do Acordo de Nível de Serviço abaixo, será realizada avaliação de desempenho dos profissionais credenciados pela CONTRATADA.

Caso o profissional não atinja nota igual ou superior a 27 na avaliação de desempenho, a CONTRATADA deverá apresentar a substituição do perfil em até 15 dias úteis. Se isso não ocorrer, o perfil será removido do contrato por meio de termo aditivo sem ônus para a CONTRATANTE.

O valor mensal final a ser pago à CONTRATADA estará associado ao alcance de indicadores de Acordo de Nível de Serviço (ANS), detalhados a seguir.

O Fator de Redução de Serviços (FRS) será calculado considerando o percentual de tarefas concluídas, conforme fórmula:

$$\text{Quantidade de tarefas concluídas} / \text{Quantidade total de tarefas atribuídas} * 100$$

Tarefas Concluídas	Fator de Redução de Serviços (FRS)
Acima de 95%	0%
De 90 a 94%	2%
De 85 a 89%	5%
De 80 a 84%	10% (*)

(\*) Serão aplicadas penalidades e a Ordem de Serviço poderá ser cancelada.

Exemplo: 103 tarefas concluídas de 110. Cálculo:  $103/110 * 100 = 93,63\%$ . De 90 a 94% = 2% de FRS

Sendo assim, o Valor Final de Faturamento (VFF) correspondente aos serviços prestados será calculado a partir do Faturamento Mensal dos Serviços (FMS) deduzido da soma do Fator de Redução de Serviços (FRS), multiplicado pelo valor de Faturamento Mensal dos Serviços (FMS), conforme a fórmula abaixo:

$$\text{VFF} = \text{FMS} - (\text{FRS} \times \text{FMS})$$

Onde:

- VFF é o valor final a ser faturado pela CONTRATADA após aplicação da soma dos fatores de redução.
- FMS é o valor correspondente ao faturamento mensal dos serviços.
- FRS é o fator de redução de serviços, mensurado a partir do desempenho de conclusão de tarefas.

Exemplo:  $\text{VFF} = \text{R\$ } 50.000 - (\text{R\$ } 50.000 \times 2\%) \rightarrow \text{VFF} = \text{R\$ } 50.000 - \text{R\$ } 1.000 \rightarrow \text{VFF} = \text{R\$ } 49.000$

O Valor Final de Faturamento só será pago pela CONTRATANTE após entrega e validação das evidências quanto ao desempenho atingido pela CONTRATADA no período em questão.

## Considerações gerais

As cláusulas contratuais de cunho administrativos e legais serão incluídas conforme modelo estabelecido pela Gerência de Compras e Contratos – GECOC, para contrato com dedicação exclusiva de mão de obra.

## Critério de aceitação – Métrica e periodicidade

### Métrica 1

<b>Indicador de Qualidade</b>	Cumprimento da carga horária semanal
<b>Mínimo aceitável</b>	100%
<b>Métrica</b>	Percentual de cumprimento em relação as 40 horas ou 44 horas (jornada acordada)
<b>Ferramentas</b>	Apresentação de relatórios de frequência dos profissionais da CONTRATADA
<b>Periodicidade Aferição</b>	Primeiro dia útil do mês subsequente

### Métrica 2

<b>Indicador de Qualidade</b>	Cumprimento do Acordo de Nível de Serviços - ANS
<b>Mínimo aceitável</b>	Conforme previsto no ANS
<b>Métrica</b>	Conforme previsto no ANS
<b>Ferramentas</b>	Conforme previsto no ANS
<b>Periodicidade Aferição</b>	Mensal

## Sanções

O não cumprimento total ou parcial das obrigações assumidas, na forma e nos prazos estabelecidos, sujeitará a CONTRATADA às penalidades seguintes.

1. Advertência, em casos de inexecução total ou parcial do contrato, conforme a gravidade;
2. Multas Contratuais:
  - de 0,1% ao dia, respeitando o limite de 5% do valor global do contrato, até que a CONTRATADA dê solução à inexecução do avençado ou até a rescisão contratual nos casos de inexecução parcial do contrato;
  - de 20% do valor global do contrato nos casos de inexecução total do contrato; e
  - até 10% (dez por cento) do valor global do contrato, no caso de infringência por parte da CONTRATADA de disposições constantes na legislação e que não estejam abarcadas pelos demais itens desta cláusula.



3. Cancelamento da Ordem de Serviços, quando o profissional credenciado pela CONTRATADA possuir desempenho abaixo do estabelecido no Acordo de Nível de Serviço; e
4. Rescisão unilateral pela CONTRATANTE, em casos de inexecução total ou parcial do contrato, conforme a gravidade, sem prejuízo da aplicação das multas contratuais.

Os casos de descumprimento dos Acordos de Nível de Serviço (ANS), conforme definido nesta Especificação Técnica de Solução de TI, serão enquadrados, conforme a gravidade, como inexecução total ou parcial do contrato.

Em todas as situações, independentemente da aplicação de multas, poderá ser aplicada a pena de advertência, caso a CONTRATANTE julgue mais conveniente em face das circunstâncias do caso específico.

As multas poderão ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais multas e/ou penalidades.

Não há necessidade de primeiro serem aplicadas penalidades mais brandas, podendo a CONTRATANTE, dependendo do ocorrido, aplicar diretamente as penalidades mais graves.

Sendo rescindido o presente contrato, o pagamento devido à CONTRATADA será proporcional às etapas cumpridas até a data da resolução.

Para se ressarcir de eventuais prejuízos causados pela CONTRATADA e cobrar o valor da(s) multa(s) porventura aplicada(s), a CONTRATANTE poderá descontar o valor do prejuízo e da multa do pagamento decorrente deste contrato, dos valores devidos à CONTRATADA.

Caso o procedimento previsto no item anterior não baste para o pagamento do valor devido pela CONTRATADA, a CONTRATANTE ajuizará cobrança judicial e ou competente ação para reparação de danos, independentemente de prévia notificação (judicial ou extrajudicial), à CONTRATADA.

No processo de aplicação de penalidades, será sempre assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

## 10 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Nº	Conta Contábil
1	817390010200001 - PESSOAL ESPECIALIZADO – PROCESSAMENTO DE DADOS.

## 11 – CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

ADJUDICAÇÃO DO OBJETO	<input checked="" type="checkbox"/> Preço global	<input type="checkbox"/> Por lote	<input type="checkbox"/> Por item
-----------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------

### Proposta Técnica

Nº	Qualificação Técnica (inclusive critério de sustentabilidade)	Descrição
1	Atestado de capacidade técnica	- A CONTRATADA deverá apresentar para qualificação técnica operacional, atestado ou declaração de capacidade técnica que comprove a prestação satisfatória de serviços na modalidade de cessão de mão de obra, acompanhado de cópia do correspondente instrumento contratual ou nota fiscal e os dados de contato com a contratante em questão;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deverá, também, ser apresentado Atestado ou declaração de capacidade técnica do profissional indicado;</li> <li>- No caso de atestados emitidos por empresas privadas, não serão aceitos aqueles emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da própria empresa.             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) serão considerados como pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente, empresas controladas ou controladoras desta ou que possuam pelo menos uma mesma pessoa física ou jurídica que conste no quadro societário da empresa emitente e da empresa proponente.</li> </ul> </li> <li>- Todos os profissionais indicados deverão comprovar vínculo formal com a CONTRATADA, mediante apresentação de cópia do ato constitutivo ou da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou de Contrato de Prestação de Serviços.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	<p style="text-align: center;">Certidões de regularidade tributária e trabalhista</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A habilitação das empresas será verificada por meio do SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (habilitação parcial) e da documentação complementar especificada neste termo.</li> <li>- O Certificado de Registro Cadastral junto ao SICAF da empresa proponente deverá indicar situação de habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação econômico financeira válida.</li> <li>- As empresas, que não possuem Certificado de Registro Cadastral do SICAF ou cujo Certificado não contemple todas as exigências supracitadas, deverão apresentar ainda os documentos que supram tais exigências.             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Registro Comercial, no caso de empresa individual.</li> <li>b) ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, devidamente registrado na Junta Comercial.</li> <li>c) inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício.</li> <li>d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.</li> <li>e) certidão de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) da Receita Federal do Brasil.</li> <li>f) certidão conjunta negativa quanto a débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;</li> <li>g) certidão de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa;</li> <li>h) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;</li> <li>i) Certificado de Regularidade do FGTS - CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal.</li> </ul> </li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	<p style="text-align: center;">Requisitos de Sustentabilidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaração de que não emprega menor, salvo na condição de aprendiz;</li> </ul>

		<p>- Certidão Negativa do Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas às de escravo (Art. 2º, Caput, da Portaria Interministerial nº 4, de 11 de maio de 2016).</p>
<p>4</p>	<p>Qualificação Econômico-Financeira</p>	<p>- Boa situação financeira comprovada pelos índices resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com resultado superior a 1,0 (hum vírgula zero) junto com o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis, vedada a substituição por balanço ou balancetes provisórios:</p> <p>- Liquidez Geral (LG)</p> $LG = \frac{AC+ARLP}{PC+PLC}$ <p>Onde:          LG = Liquidez Geral          AC = Ativo Circulante          ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo          PC = Passivo Circulante          PLP = Passivo Exigível a Longo Prazo</p> <p>- Liquidez Corrente (LC)</p> $LC = \frac{AC}{PC}$ <p>Onde:          LC = Liquidez Corrente          AC = Ativo Circulante          PC = Passivo Circulante</p> <p>- Solvência Geral (SG)</p> $SG = \frac{AT}{PC+PLP}$ <p>Onde:          SG = Solvência Geral          AT = Ativo Total          PC = Passivo Circulante          PLP = Passivo Exigível a Longo Prazo</p> <p>a) Patrimônio líquido não inferior a R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) do valor estimado para a contratação.          j.1) A comprovação do patrimônio líquido deverá ser feita por meio do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, podendo ser</p>

atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de **3 (três) meses** da data da apresentação da proposta.

- As proponentes deverão apresentar, ainda, a seguinte documentação complementar:

- a) Certidão Simplificada da Junta Comercial;
- b) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da proponente.
- c) Comprovação de que a proponente possui Capital Circulante Líquido – CCL ou Capital de Giro (ativo circulante – passivo circulante) no valor mínimo de 16,66% (dezesesseis vírgula sessenta e seis por cento) do valor anual estimado para a contratação, apresentando para tanto o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, conforme abaixo, sendo vedada a substituição por balanço ou balancetes provisórios.

c.1) Somente serão aceitos o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis apresentadas da seguinte forma:

- I. para as sociedades anônimas: cópia da publicação em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação, devidamente autenticada na Junta Comercial ou em Ofício de Registro de Títulos e Documentos Cíveis das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da proponente;
- II. para as sociedades por cotas de responsabilidade limitada: por fotocópia autenticada em Ofício de Notas e Protestos, do Livro Diário, inclusive com termos de abertura e de encerramento, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou em Ofício de Registro de Títulos e Documentos Cíveis das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da proponente ou por Balanço e Demonstrações Contábeis devidamente autenticados na Junta Comercial ou em Ofício de Registro de Títulos e Documentos Cíveis das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da proponente; e
- III. para as sociedades sujeitas à Legislação do Simples: por fotocópia autenticada em Ofício de Notas e Protestos, do livro diário, inclusive com termos de abertura e de encerramento, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou em Ofício de Registro de Títulos e Documentos Cíveis das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da proponente ou por Balanço e Demonstrações Contábeis devidamente autenticados na Junta Comercial ou em Ofício de Registro de Títulos e Documentos Cíveis das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio da proponente.

- d) Declaração assinada pelo administrador da empresa e por contabilista legalmente habilitado, conforme modelo constante do Apêndice I, contendo a relação de compromissos assumidos que demonstre que 1/12 (um doze avos) do valor total anual dos contratos firmados com a administração pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data prevista para apresentação da proposta, não é superior a 100% (cem por cento) do patrimônio líquido, podendo este ser atualizado por índices oficiais, quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

		- Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) referente ao último exercício social.
5	Planilha de Custos e Formação de Preços	<p>- As empresas deverão apresentar, ainda:</p> <p>a) Declaração de Regime de Tributação (simples ou lucro real)</p> <p>b) Planilha de Custo e Formação de Preços por perfil profissional pretendido, preenchida conforme modelo do Apêndice II, bem como os seguintes documentos:</p> <p>b.1) Comprovante RAT/FAT (que pode ser impressa no site FapWeb);</p> <p>b.2) última convenção coletiva, se for o caso;</p> <p>b.3) Demonstrativo de cálculo vale transporte, se for o caso.</p> <p>- A comprovação dos quesitos da qualificação técnica profissional deverá ser realizada da seguinte forma:</p> <p>a) formação profissional – cópia do diploma de nível superior;</p> <p>b) experiência mínima comprovada – cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou de Contrato de Prestação de Serviços ou Atestados de Capacidade Técnica;</p> <p>c) conhecimento obrigatório e desejável – apresentação de cópia das certificações e/ou entrevista, quando couber.</p> <p>d) a POUPEX reserva-se o direito de realizar diligências e comparecer aos locais indicados nos certificados e demais documentos para confirmação das informações contidas e comprovação da boa execução e eficiência dos serviços.</p> <p>e) não será admitida a apresentação de um mesmo integrante de Equipe Técnica, por diferentes empresas.</p>
6	Requisitos para os perfis profissionais	- A empresa deverá observar os requisitos para cada perfil profissional constantes no Apêndice III.

## Critérios de julgamento

Nº	Critérios	Justificativa
1	Menor preço global e desde que atenda à especificação técnica	Buscar a proposta mais vantajosa para a CONTRATANTE, por meio do atendimento dos critérios definidos neste instrumento.

Brasília, 5 de outubro de 2021.

## EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

DocuSigned by:

*João Paulo Vidal Salmito*

8563EE33EC248D

João Paulo Vidal Salmito

CPF: 640.168.033-49

**Integrante Solicitante**

DocuSigned by:

*Artur Correa Fernandes*

2E9E9B8ABD618471

Artur Correa Fernandes

CPF: 911.166.431-20

**Integrante de Compras e Contratações**

DocuSigned by:

*Rodrigo dos Santos Soares*

7A5477BB623E491

Rodrigo dos Santos Soares

CPF: 828.999.321-87

**Integrante de Riscos, Controles e Integridade**

DocuSigned by:

*Renan Sanches Bigoto*

D6995860979541C

Renan Sanches Bigoto

CPF: 390.643.828-75

**Integrante de Tecnologia da Informação**

## GERENTES EXECUTIVOS ENVOLVIDOS

DocuSigned by:

*Alexandre Fitzner do Nascimento*

CF4E04EC2914449

Alexandre Fitzner do Nascimento

**CODTI**

DocuSigned by:

*Washington Moreira Corrente*

92992F68193741C

Washington Moreira Corrente

**GECOC**

DocuSigned by:

*Hidelma da Cunha Nantes*

E4E759E48418487

Hidelma da Cunha Nantes

**CORCI**

**APÊNDICE I**

MODELO DE RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

(Papel timbrado da empresa)

....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº .....e do CPF nº ....., DECLARA , sob as penalidades da lei, que possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Nº/Ano do contrato	Data de Início (mês/ano)	Data de Conclusão (mês/ano)	Valor total do contrato
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
<b>Valor total dos Contratos</b>				_____

(Nome da cidade), ----- de ----- de 2021.

\_\_\_\_\_  
 Nome e assinatura do representante legal  
 Cédula de Identidade  
 (número e órgão expedidor)

\_\_\_\_\_  
 Nome e assinatura do contador  
 Cédula de Identidade  
 (número e órgão expedidor)

**OBSERVAÇÃO:** caso o representante que estiver subscrevendo o presente documento não seja o sócio administrador ou diretor, declarado no contrato social ou na ata de constituição, será necessário comprovar os poderes para assinatura.



## APÊNDICE II

Nº Processo	XXXX
Licitação Nº	XXXX

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Nº de meses de execução contratual	

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar (em função da unidade de medida)

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra	
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)
2	<b>Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)</b>
3	Salário Normativo da Categoria Profissional
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)
5	Data base da categoria (dia/mês)

Módulo 1 - Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base	
B	Adicional de periculosidade 30%	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	<b>Adicional de Hora Noturna Reduzida</b>	
	<b>Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado</b>	
G	Outros (especificar)	
	Total da Remuneração	R\$ -

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	<b>13º Salário, Férias e Adicional de férias</b>	Valor (R\$)	%
A	13º Salário	R\$ -	8,33%
B	<b>Férias e Adicional de Férias</b>	R\$ -	12,10%
	Total	R\$ -	20,43%

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	<b>GPS, FGTS e outras contribuições</b>	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ -
C	Seguro acidente do trabalho (SAT)	3,00%	R\$ -
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ -
E	SENAC ou SENAI	1,00%	R\$ -
F	SEBRAE	0,60%	R\$ -
G	INCRA	0,20%	R\$ -
H	FGTS	8,00%	R\$ -
	TOTAL	36,80%	R\$ -

				DEMONSTRATIVO DO VALE TRANSPORTE	
2.3	<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	Valor (R\$)	Valor Unitário		
A	Transporte	R\$ -	Quantidade Diária	2	
B	<b>Auxílio-Refeição/Alimentação</b>		Total por Dia	R\$	-
C	Assistência médica e familiar		Dias Por Mês	22	
D	Outros		Total Mensal	R\$	-
	Total de Benefícios mensais e diários	R\$ -	Dedução Legal	R\$	-
			<b>Total Líquido Mês</b>	R\$	-



Quadro - Resumo do Módulo 2 -Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
<b>2</b>	<b>Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>	
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de férias	R\$ -
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

<b>3</b>	<b>Provisão para rescisão</b>	Valor (R\$)	%
A	Aviso prévio indenizado	R\$ -	0,458%
B	Incidência do FGTS sobre Aviso prévio indenizado	R\$ -	0,037%
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	R\$ -	0,20%
D	Aviso prévio trabalhado	R\$ -	1,944%
E	Incidência do submódulo 2.2 sobre aviso prévio trabalhado	R\$ -	0,715%
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre aviso prévio trabalhado	R\$ -	4,00%
Total		R\$ -	7,35%

4 Custos de Reposição do Profissional Ausente			
<b>4.1</b>	<b>Substituto nas Ausências legais</b>	Valor (R\$)	%
A	Substituto na cobertura de Férias	R\$ -	9,09%
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	R\$ -	1,66%
C	Substituto na cobertura de Licença paternidade	R\$ -	0,04%
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de	R\$ -	0,13%
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	R\$ -	0,66%
F	Substituto na cobertura de Outras ausências	R\$ -	
Subtotal		R\$ -	11,58%
Incidência do submódulo 2.2 sobre Ausências legais		R\$ -	4,26%
<b>Total</b>		<b>R\$ -</b>	<b>15,84%</b>

<b>4.2</b>	<b>Substituto na Intra jornada</b>	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	R\$ -	Quando o trabalho excede 6h e não há intervalo para descanso e alimentação o empregador paga intrajornada.
Subtotal		R\$ -	
Incidência do submódulo 2.2 sobre Intra jornada		R\$ -	
<b>Total</b>		<b>R\$ -</b>	

Quadro - Resumo do Módulo 4 -Custo de Reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
<b>4</b>	<b>Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>	
4.1	Substituto nas Ausências legais	R\$ -
4.2	Substituto na Intra jornada	R\$ -
Total		R\$ -

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	
B	Materiais	
C	Equipamentos	
D	Outros (especificar)	
Total		R\$ -

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,00%	R\$ -
B	Lucro	10,00%	R\$ -
C	Tributos	14,25%	R\$ -
C.1	PIS	1,65%	R\$ -
C.2	COFINS	7,60%	R\$ -
C.3	ISS	5,00%	R\$ -
C.4	INSS Patronal		R\$ -
TOTAL			R\$ -

2. Quadro-resumo do Custo por Empregado		Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		
A	Módulo 1 – Composição da Remuneração	R\$ -
B	Módulo 2 – Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 – Provisão para rescisão	R\$ -
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do profissional ausente	R\$ -
E	Módulo 5 – Insumos Diversos	R\$ -
Subtotal ( A + B + C + D + E)		R\$ -
E	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ -
Valor total por empregado		R\$ -

3. Quadro-resumo do VALOR MENSAL DOS SERVIÇOS							
Tipo de serviço	Valor proposto por empregado		Qtde de empregados por posto	Valor proposto por posto		Qtde de postos	Valor total do serviço
(A)	(B)		(C)	(D) = (B x C)		(E)	(F) = (D x E)
I Serviço 1 (indicar)	R\$	R\$ -		R\$	R\$ -	0	R\$ -
II Serviço 2 (indicar)	R\$			R\$			R\$ -
... Serviço .. (indicar)	R\$			R\$			R\$ -
Valor mensal dos serviços							R\$ -

4. Quadro demonstrativo do VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		Valor (R\$)
Valor Global da Proposta		
Descrição		
A	Valor proposto por unidade de medida *	R\$ -
B	Valor mensal do serviço	R\$ -
C	Valor global da proposta (valor mensal do serviço multiplicado pelo número de meses do contrato).	R\$ -

## APÊNDICE III

Perfil	Descrição
<p>Analisa Analytics Junior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p><i>IBM Data Stage; IBM Data Manager; Linguagem SQL; IBM Cognos Analytics; Conhecimento ferramenta de report para BI (Metabase ou Qlik Sense ou Power BI ou Tableau).</i></p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*. Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: IBM Cognos Analytics - Author Reports Advanced (V11.*); IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*); IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*.</i></p>
<p>Analista Analytics Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 3 (três) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p><i>IBM Data Stage; IBM Data Manager; Linguagem SQL; IBM Cognos Analytics; Conhecimento ferramenta de report para BI (Metabase ou Qlik Sense ou Power BI ou Tableau).</i></p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*. Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: IBM Cognos Analytics - Author Reports Advanced (V11.*); IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*); IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*.</i></p>

<p>Analista Analytics Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas;</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 5 (cinco) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p><i>IBM Data Stage; IBM Data Manager; Linguagem SQL; IBM Cognos Analytics; Conhecimento ferramenta de report para BI (Metabase ou Qlik Sense ou Power BI ou Tableau).</i></p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*.Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: IBM Cognos Analytics - Author Reports Advanced (V11.*); IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*); IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*.</i></p>
<p>Desenvolvedor Analytics</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p><i>Linguagem SQL; IBM Data Stage e/ou IBM Cognos Analytics; Conhecimento ferramenta de report para BI (Metabase ou Qlik Sense ou Power BI ou Tableau).</i></p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*); IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.3.</i></p>

<p>Analista Inteligência Artificial (IA) Junior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior em pelo menos um dos cursos Matemática, Estatística, Física, Engenharias, Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Domínio de modelagem de regressão, classificação, clusterização, teste de hipótese; Programação com suporte a aprendizado de máquina; Linguagens <i>Python</i> ou <i>R</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>Certified Analytics Professional (CAP)</i>; Conhecimento de <i>BIG Data</i>; <i>MongoDB</i>; <i>Cognos Analytics</i>; Estatística; <i>Docker</i>; Ferramentas de análise de dados; <i>AWS</i> ou <i>GCP</i>.</p>
<p>Analista Inteligência Artificial (IA) Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior em pelo menos um dos cursos Matemática, Estatística, Física, Engenharias, Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 3 (três) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Domínio de modelagem de regressão, classificação, clusterização, teste de hipótese; Programação com suporte a aprendizado de máquina; Linguagens <i>Python</i> ou <i>R</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>Certified Analytics Professional (CAP)</i>; Conhecimento de <i>BIG Data</i>; <i>MongoDB</i>; <i>Cognos Analytics</i>; Estatística; <i>Docker</i>; Ferramentas de análise de dados; <i>AWS</i> ou <i>GCP</i>.</p>

<p>Analista Inteligência Artificial (IA) Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior em pelo menos um dos cursos Matemática, Estatística, Física, Engenharias, Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 5 (cinco) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Domínio de modelagem de regressão, classificação, clusterização, teste de hipótese; Programação com suporte a aprendizado de máquina; Linguagens <i>Python</i> ou <i>R</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>Certified Analytics Professional (CAP)</i>; Conhecimento de <i>BIG Data</i>; <i>MongoDB</i>; <i>Cognos Analytics</i>; Estatística; <i>Docker</i>; Ferramentas de análise de dados; <i>AWS</i> ou <i>GCP</i>.</p>
<p>Desenvolvedor Inteligência Artificial (IA)</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento de modelagem de classificação, teste de hipótese; Programação com suporte a aprendizado de máquina; Linguagens <i>Python</i> ou <i>R</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento de <i>BIG Data</i>; <i>MongoDB</i>; <i>Cognos Analytics</i>; Estatística; <i>Docker</i>; Ferramentas de análise de dados.</p>

<p>Analista Planning Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 2 (dois) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Linguagem SQL; Conhecimento em IBM TM1, <i>IBM Planning Analytics</i> com experiência no desenvolvimento de soluções financeiras.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*</i>; Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: <i>IBM Cognos Analytics - Author Reports Advanced (V11.*)</i>; <i>IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*)</i>; <i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*</i>; Conhecimento em contabilidade.</p>
<p>Analista Planning Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 4 (quatro) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Linguagem SQL; Conhecimento em IBM TM1, <i>IBM Planning Analytics</i> com experiência no desenvolvimento de soluções financeiras.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p><i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*</i>; Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: <i>IBM Cognos Analytics - Author Reports Advanced (V11.*)</i>; <i>IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*)</i>; <i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.*</i>; Conhecimento em contabilidade.</p>

<p>Desenvolvedor Planning</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Linguagem SQL; Conhecimento em <i>IBM TM1</i>, <i>IBM Planning Analytics</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento em ETL, SQL, Estatística; Certificação em: <i>IBM Cognos Analytics - Author Reports with Multidimensional Data (V11.*)</i>; Conhecimento em contabilidade.</p>
<p>Analista Governança de Dados Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas;</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 3 (três) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Governança, qualidade e <i>profiling</i> de dados; <i>IBM InfoSphere Information Server</i>; Modelagem de dados e SQL; Conhecimento em <i>Data Lineage</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento do DAMA DMBOK; Certificação <i>CDMP (Certified Data Management Professional)</i>; <i>IBM Certified Specialist - InfoSphere 11.5 Information Governance Catalog</i>; <i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.3</i>.</p>



<p>Analista Governança de Dados Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 5 (cinco) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Governança, qualidade e <i>profiling</i> de dados; <i>IBM InfoSphere Information Server</i>; Modelagem de dados e SQL; Conhecimento em <i>Data Lineage</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento do DAMA DMBOK; Certificação <i>CDMP (Certified Data Management Professional)</i>; <i>IBM Certified Specialist - InfoSphere 11.5 Information Governance Catalog</i>; <i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.3</i>.</p>
<p>Desenvolvedor Governança de Dados</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Governança e <i>profiling</i> de dados; <i>IBM Data Stage</i> e/ou <i>IBM Governance Catalog</i>; Modelagem de dados e SQL; Conhecimento em <i>Data Lineage</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento do DAMA DMBOK; <i>IBM Certified Specialist - InfoSphere 11.5 Information Governance Catalog</i>; <i>IBM Certified Solution Developer - InfoSphere DataStage V11.3</i>.</p>

<p>Analista Engenheiro de Dados Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 2 (dois) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em processamento distribuído, Banco de Dados SQL e NoSQL, <i>Streaming</i> de dados, <i>Big Data</i>, <i>Python</i> ou R.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Ingestão e <i>streaming</i> de dados (<i>Kafka</i>, <i>Kinesis</i>); Processamento distribuído (<i>Spark</i>, <i>Hadoop</i>, <i>Hive</i>), <i>AWS</i>, <i>GCP</i>, <i>Azure</i>. Gerenciamento de pipelines de dados (<i>Airflow</i>, <i>Nifi</i>); Familiaridade com ecossistema <i>IaC</i> (<i>infrastructure as code</i>); Armazenamento de dados (ex.: <i>MySQL</i>, <i>MongoDB</i>, <i>S3</i>, <i>DynamoDB</i>, <i>Redshift</i>, <i>Snowflake</i>, <i>Cassandra</i>, <i>PostgreSQL</i>); Desenvolvimento de <i>software</i> (<i>Java</i>, <i>Python</i>, <i>Git</i>, <i>Docker</i>, <i>Kubernetes</i>, <i>Go</i>).</p>
<p>Analista Engenheiro de Dados Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 4 (quatro) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em processamento distribuído, Banco de Dados SQL e NoSQL, <i>Streaming</i> de dados, <i>Big Data</i>, <i>Python</i> ou R.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Ingestão e <i>streaming</i> de dados (<i>Kafka</i>, <i>Kinesis</i>); Processamento distribuído (<i>Spark</i>, <i>Hadoop</i>, <i>Hive</i>), <i>AWS</i>, <i>GCP</i>, <i>Azure</i>. Gerenciamento de pipelines de dados (<i>Airflow</i>, <i>Nifi</i>); Familiaridade com ecossistema <i>IaC</i> (<i>infrastructure as code</i>); Armazenamento de dados (ex.: <i>MySQL</i>, <i>MongoDB</i>, <i>S3</i>, <i>DynamoDB</i>, <i>Redshift</i>, <i>Snowflake</i>, <i>Cassandra</i>, <i>PostgreSQL</i>); Desenvolvimento de <i>software</i> (<i>Java</i>, <i>Python</i>, <i>Git</i>, <i>Docker</i>, <i>Kubernetes</i>, <i>Go</i>).</p>

<p>Desenvolvedor Engenheiro de Dados</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós- graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em processamento distribuído, Banco de Dados SQL e NoSQL, <i>Big Data</i>, <i>Python</i> ou <i>R</i>.</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Processamento distribuído (<i>Spark</i>, <i>Hadoop</i>, <i>Hive</i>), <i>AWS</i>, <i>GCP</i>, <i>Azure</i>. Gerenciamento de <i>pipelines</i> de dados (<i>Airflow</i>, <i>Nifi</i>); Armazenamento de dados (ex.: <i>MySQL</i>, <i>MongoDB</i>, <i>S3</i>, <i>DynamoDB</i>, <i>Redshift</i>, <i>Snowflake</i>, <i>Cassandra</i>, <i>PostgreSQL</i>); Desenvolvimento de <i>software</i> (<i>Java</i>, <i>Python</i>, <i>Git</i>, <i>Docker</i>, <i>Kubernetes</i>, <i>Go</i>).</p>
<p>Analista Chatbot Junior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em <i>frameworks</i> de desenvolvimento de <i>chatbot</i>; técnicas de treinamento de <i>chatbot</i>, experiência de criação de curadoria; Conhecimento de criação de fluxos de conversas. (<i>design conversation</i>).</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento em <i>Rasa</i>; <i>IBM Watson</i>; Desenvolvimento <i>Web</i> (<i>javascript</i> ou <i>Angular</i> ou <i>react</i>, <i>vue.js</i>); Conhecimento em <i>docker</i>.</p>

<p>Analista Chatbot Pleno</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 3 (três) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em <i>frameworks</i> de desenvolvimento de <i>chatbot</i>; técnicas de treinamento de <i>chatbot</i>, experiência de criação de curadoria; Conhecimento de criação de fluxos de conversas. (<i>design conversation</i>).</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento em <i>Rasa</i>; <i>IBM Watson</i>; Desenvolvimento <i>Web</i> (<i>javascript</i> ou <i>Angular</i> ou <i>react</i>, <i>vue.js</i>); Conhecimento em <i>docker</i>.</p>
<p>Analista Chatbot Sênior</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 5 (cinco) anos.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em <i>frameworks</i> de desenvolvimento de <i>chatbot</i>; técnicas de treinamento de <i>chatbot</i>, experiência de criação de curadoria; Conhecimento de criação de fluxos de conversas. (<i>design conversation</i>).</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento em <i>Rasa</i>; <i>IBM Watson</i>; Desenvolvimento <i>Web</i> (<i>javascript</i> ou <i>Angular</i> ou <i>react</i>, <i>vue.js</i>); Conhecimento em <i>docker</i>.</p>

<p>Desenvolvedor Chatbot</p>	<p><b>Formação Profissional:</b></p> <p>Graduação em andamento em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior e cursando pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b>Experiência Mínima Comprovada:</b></p> <p>Mínimo de 1 (um) ano.</p> <p><b>Conhecimento Obrigatório:</b></p> <p>Conhecimento em frameworks de desenvolvimento de <i>chatbot</i>; técnicas de treinamento de <i>chatbot</i>; Conhecimento de criação de fluxos de conversas. (<i>design conversation</i>).</p> <p><b>Conhecimento Desejável:</b></p> <p>Conhecimento em <i>Rasa</i>; Desenvolvimento <i>Web</i> (<i>javascript</i> ou <i>Angular</i> ou <i>react</i>, <i>vue.js</i>); Conhecimento em <i>docker</i>.</p>
------------------------------	---

## 1 – Complemento Especificação Técnica - item 7 - Locais de Entrega – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Ao proponente solicita a emissão de proposta conforme quadro abaixo:

CATEGORIA	REMOTO	PRESENCIAL
Analista Analytics Júnior	1	1
Analista Analytics Pleno	2	2
Analista Analytics Sênior	2	-
Analista Inteligência Artificial (IA) Pleno	2	-
Analista Planning Pleno	1	-
Analista Planning Sênior	1	-
Analista Governança de Dados Pleno	1	-
Analista Governança de Dados Sênior	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

### Critérios da Planilha de Custo e Formação de Preços

Nº	Crítérios	Justificativa
1	Custos Indiretos	Para os perfis profissionais em regime presencial os custos indiretos deverão ser apresentados em no máximo 10%.

Brasília, 21 de janeiro de 2022.

### EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

DocuSigned by:

*João Paulo Vidal Salmito*

8563FFE33EC248D...

João Paulo Vidal Salmito

CPF: 640.168.033-49

**Integrante Solicitante**

DocuSigned by:

*Artur Correa Fernandes*

2F9FBBABD618471

Artur Correa Fernandes

CPF: 911.166.431-20

**Integrante de Compras e Contratações**

DocuSigned by:

*Rodrigo dos Santos Soares*

7A5477BB623F491

Rodrigo dos Santos Soares

CPF: 828.999.321-87

**Integrante de Riscos, Controles e Integridade**

DocuSigned by:

*Renan Sanches Bigoto*

D6995860979B41C

Renan Sanches Bigoto

CPF: 390.643.828-75

**Integrante de Tecnologia da Informação**

DocuSigned by:

*Alexandre Fitzner do Nascimento*

CFAE04EC2014449...

Alexandre Fitzner do Nascimento

**CODTI**

DocuSigned by:

*Hidelma da Cunha Nantes*

E1E758E48418487...

Hidelma da Cunha Nantes

**CORCI**

Washington Moreira Corrente

**GECOC**