

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Termo de Referência
(Processo n.º 23302.000389.2020-46)

1. DO OBJETO

1.2. O objeto da presente termo de referência é a **Contratação da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO**, para prestação dos serviços de apoio administrativo e financeiro para execução de Projeto de inovação aprovado através do Edital CONIF 01/2020 - “enfrentamento a covid-19 que objetiva desenvolver, otimizar e aplicar um sistema automático de análise em fluxo para diagnóstico da Covid-19 a partir da técnica de RT-PCR em tempo real”, o qual fora aprovado junto ao Ministério da Educação/Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica -SETEC.

1.2.1 Aprovado pelo Colégio de Dirigentes em reunião extraordinária no dia 28 de Dezembro de 2020, conforme exigência do § 2o do artigo 6o do Decreto 7.423/2010.

1.3. O recurso a ser utilizado para a execução do projeto advém do(a) Ministério da Educação, que foi descentralizado através do TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA – TED 9.443/2020, cujo o montante corresponde ao valor de R\$ 62.000,00 (**Sessenta e dois mil reais**).

1.4. Ressalta-se que neste recurso descentralizado está incluso o valor para pagar à **Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO** a título de custos operacionais detalhados na proposta comercial, assim ficando a cargo do IF Sertão-PE o montante de **R\$ 57.044,47 (Cinquenta e sete mil e quarenta e quatro reais e quarenta e sete centavos)**

1.5. Os valores propostos quando da submissão do projeto, ao Edital 01/2020 - CONIF, tomaram como referência pesquisas realizadas em sites especializados de internet. Assim, os valores encontrados orientaram a Administração na confecção do projeto básico.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

MATERIAL DE CONSUMO				
Item	Descrição	Custo (R\$)	Qtd	Custo total (R\$)
01	Mini Kit viral para extração de RNA – 250 extrações	6.750,00	01	6.750,00
02	Kit completo PCR para Covid-19 para 50 reações Componentes do kit: 2019-nCoV_N1 Probe/Primer Mix - 80 µL, 2019-nCoV_N2 Probe/Primer Mix - 80 µL, RNase P Probe/Primer Mix - 80 µL, 2019-nCoV RT-PCR Positive Control - 50 µL, 2X One-Step RT-PCR Master Mix - 3 x 1 mL, Nuclease-Free Water (Negative control) - 1.25 mL	3.192,00	05	15.960,00
03	Componentes para o sistema em fluxo: válvulas, bombas, seringas de vidro, motores, atuadores, tubos, conexões, cubetas etc.	6.000,00	-	6.000,00
04	Dispositivos eletrônicos: Arduino, Raspberry pi, LCDs, LEDs, cartucho de aquecimento, fontes de alimentação etc.	7.000,00	-	7.000,00

05	Insumos para impressora 3D, placas plásticas e acrílico, suportes de alumínio, brocas, parafusos etc.	3.700,00	-	3.700,00
06	Sensores como fotomultiplicadoras juntamente com fonte de alta potência, sensores CCD, dentre outros.	3.000,00	-	3.000,00
07	Insumos químicos: soluções de limpeza, reagentes, ponteiros de pipetas, vidrarias, entre outros.	4.600,00	-	6.640,00
08	Serviços de terceiros, incluindo revisão e tradução.	1.900,00	-	1.900,00
09	Materiais de segurança química e biológica	1.000,00	-	1.000,00
TOTAL				61.040,00
MATERIAL PERMANENTE				
Item	Descrição	Custo (R\$)	Qtd	Custo total (R\$)
01	Impressora 3D de Resina SLA	2.800,00	1	2.800,00
02	Torno Mecânico (350mm 550w, 220v)	3.200,00	1	3.200,00
TOTAL				6.000,00
FUNDAÇÃO DE APOIO				
Item	Descrição	Custo (R\$)	Qtd	Custo total (R\$)
01	Fundação de apoio (8% do valor do projeto)	4.960,00	1	4.960,00
TOTAL				4.960,00
TOTAL GERAL				62.000,00

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE APOIO

2.1. A contratação da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO justifica-se para atender a necessidade de apoio na gestão administrativa e financeira, viabilizando, por consequência, a agilidade e presteza no atendimento das necessidades de execução do projeto, em especial por conta da previsão de contratação de fundação de apoio dada pelo edital 01/2020 - CONIF **(6.4.7 Taxas administrativas poderão ser incluídas como itens financiáveis em razão da possível participação das Fundações de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia no projeto submetido, desde que os valores não sejam superiores a 8% do orçamento geral).**

A relação entre o Instituto Federal do Sertão Pernambucano - IF SERTÃO-PE e as fundações de apoio é regulamentado pela Resolução nº. 06/2019 do Conselho Superior - CONSUP, aprovada em 11 de Fevereiro de 2019, a qual estabelece normas para disciplinar o relacionamento entre a IF SERTÃO-PE e as fundações de apoio, previstas na Lei nº. 8.958/1994, fixando os procedimentos operacionais, orçamentários e financeiros de projetos acadêmicos desenvolvidos com o apoio da fundação e que demandam recursos financeiros.

2.2. Trata-se, outrossim, de finalidade precípua da FACTO atuar como fundação de apoio aos projetos a serem desenvolvidos pelo IF Sertão-PE, sendo oportuno anotar, no ponto, que a FACTO encontra-se autorizada junto ao MEC/MCT (Portaria N.º49/2019 e Portaria de renovação 99/2020) para atuar como fundação de apoio

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

junto ao IF Sertão-PE, desde de 2019. Nesse sentido, vem desempenhando um papel fundamental, contribuindo para o crescimento e expansão da instituição, auxiliando na captação de recursos, criando condições necessárias ao fortalecimento das parcerias com agências financiadoras, empresas públicas e demais segmentos interessados em difundir o conhecimento científico e tecnológico

2.3. O Projeto aprovado, trata-se de uma atividade de pesquisa e extensão tecnológica sobre objeto de grande relevância para a sociedade diante do cenário de saúde pública do país, representando uma oportunidade para ampliar as ações da missão institucional do IF Sertão-PE através de recursos descentralizados diretamente. O planejamento da instituição nos termos da tríade ensino-pesquisa-extensão se integra perfeitamente nas exigências do Programa. Na medida em que o **IF Sertão-PE** já possui experiências com projetos governamentais e desenvolve uma relação com a comunidade e outras instituições que viabilizam ações que promovam o desenvolvimento da educação e inovação tecnológica. Será desenvolvido um equipamento de análise automático, baseado em um sistema em fluxo, para realização de RT-PCR em tempo real para diagnóstico do SARS-Cov-2, com redução significativa no tempo da análise e no consumo de reagentes e amostras ofertados.

Para desenvolvimento deste projeto, é importante considerar a integração no âmbito político, administrativo e pedagógico e as demandas do mercado.

Todo o projeto atenderá as especificidades do Edital 01/2020 - CONIF, que objetiva apoiar financeiramente a execução de projetos de pesquisa e/ou extensão tecnológica que apresentem soluções inovadoras para o desenvolvimento de produtos, serviços e processos para o enfrentamento emergencial à Covid-19, além de estimular o desenvolvimento da pesquisa aplicada e da extensão tecnológica, em diálogo contínuo com a sociedade contribuindo assim, para o enfrentamento das desigualdades sociais.

2.4. Por fim, informamos que o referido projeto está vinculado ao objetivo de buscar a captação de créditos orçamentários adicionais e a Ação Obtenção de recursos

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

para financiamento de ações de ensino, pesquisa, extensão e inovação do PDI 2019-2023 do IF Sertão-PE.

3. DA CONTRATAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE APOIO POR MEIO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

3.1. Na Administração Pública, em regra, a contratação exige procedimento licitatório ou concurso, com o objetivo de selecionar a opção mais vantajosa para o ente público contratante. É cediço, porém, que a norma constitucional que alberga o Princípio da Necessidade de Licitação (art. 37, XXI) exclui da sua obrigatoriedade os casos ressalvados na legislação, entre os quais as hipóteses de dispensa e inexigibilidade de licitação, previstas nos arts. 17, 24 e 25 da Lei 8.666/93, que decorrem, em geral, de desnecessidade ou impossibilidade de competição, no caso dos autos, se deve considerar o disposto no artigo 24, inciso XIII, da Lei 8.666/93, que permite a contratação de instituição brasileira incumbida, regimental ou estatutariamente, da pesquisa, do ensino ou do desenvolvimento institucional, com inquestionável reputação ético-profissional e que não tenha fins lucrativos.

Art. 24. É dispensável a licitação:

XIII - na contratação de instituição brasileira incumbida regimental ou estatutariamente da pesquisa, do ensino ou do desenvolvimento institucional, ou de instituição dedicada à recuperação social do preso, desde que a contratada detenha inquestionável reputação ético-profissional e não tenha fins lucrativos; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

A contratação em tela também encontra fundamentação no art. 1º da Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, que estabelece:

Art. 1º As Instituições Federais de Ensino Superior - IFES e as demais Instituições Científicas e Tecnológicas - ICTs, de que trata a Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, poderão celebrar convênios e contratos, nos termos do inciso XIII do caput do art. 24 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, por prazo determinado, com fundações instituídas com a finalidade de apoiar projetos de

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico e estímulo à inovação, inclusive na gestão administrativa e financeira necessária à execução desses projetos. (Redação dada pela Lei nº 12.863, de 2013)

Assim, tem-se que a hipótese contemplada nos dispositivos acima transcritos é aplicável pois o contrato pretendido pela Administração tem por objeto a pesquisa, o ensino, a extensão tecnológica, o desenvolvimento institucional, além de estímulo à inovação. A razão para a escolha da FACTO se dá em consideração a análise de aspectos relativos à idoneidade do fornecedor e a sua aptidão para a execução do objeto, pois possui reputação ético-profissional inquestionável, não tem por finalidade fins lucrativos. **Cabe registrar que o objeto pretendido pela Administração tem relação direta com o objeto social da FACTO pois está relacionado ao ensino, pesquisa e desenvolvimento institucional.**

Deve-se considerar também, as peculiaridades do mercado, as implicações em caso de retardamento na execução do projeto, o princípio da finalidade e da eficiência administrativa.

3.2. A especificidade do serviço, características do projeto, cronograma e todas as despesas inerentes ao plano de trabalho aprovado pelo Ministério da Educação/Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica -SETEC configuram o projeto como diferenciado e único. Essas informações influenciam a formação do orçamento, tornando inviável a utilização do PAINEL DE PREÇOS, em que os preços levam em consideração os itens acima descritos e outros específicos expostos na descrição complementar. Observa-se, ademais, que a realização da pesquisa em OUTRAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, conforme determinada pela IN SLTI/MPOG nº 5/2014, da mesma forma é inserida nos impeditivos apresentados pelo PAINEL DE PREÇOS. Dessa forma, optou-se comparar as (03) três propostas obtidas na pesquisa de mercado com as fundações de apoio (**proposta 1:** Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO,

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

proposta 2: Fundação de Educação Tecnológica e Cultural da Paraíba - FUNETEC-PB, **proposta 3: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da UFPE Fade-UFPE**), optando por aquela que apresentou o menor preço e estava devidamente homologada junto ao IF SERTÃO-PE. Destaque-se, neste ponto, que a utilização de método de pesquisa de preços diverso do previsto no art. 2º da Instrução Normativa SLTI nº 05/2015 está devidamente justificado.

O Tribunal de Contas da União publicou súmula delimitando o uso da dispensa de licitação de que se trata, nos seguintes termos:

***Súmula 250** – A contratação de instituição sem fins lucrativos, com dispensa de licitação, com fulcro no art. 24, inciso XIII, da Lei nº 8.666/93, somente é admitida nas hipóteses em que houver nexos efetivos entre o mencionado dispositivo, a natureza da instituição e o objeto contratado, além de comprovada a compatibilidade com os preços de mercado.*

Nesse sentido, declaramos que os preços apresentados estão compatíveis com o mercado, condizem com o serviço a ser executado e atende o dispositivo do edital 01/2020 - CONIF, item 6.4.7 Taxas administrativas poderão ser incluídas como itens financiáveis em razão da possível participação das Fundações de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia no projeto submetido, desde que os valores não sejam superiores a 8% do orçamento geral como consta no plano de trabalho do projeto submetido ao CONIF.

3.3. Justifica-se a contratação da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO, com base no art. 1º, da Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, combinado com o inciso XIII, do art. 24, da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, para dar apoio administrativo e financeiro ao projeto de “enfrentamento a covid-19 que objetiva desenvolver, otimizar e aplicar um sistema automático de análise em fluxo para diagnóstico da Covid-19 a partir da técnica de RT-PCR em tempo real”, uma vez que essa Fundação de Apoio:

3.3.1. Encontra-se constituída nos termos da legislação brasileira;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

3.3.2. Está autorizada conforme Portaria Conjunta nº 99 de 06 de Agosto de 2020 a atuar como Fundação de Apoio ao IF Sertão-PE;

3.3.3. Possui inquestionável reputação ético-profissional, não sendo de conhecimento desta Instituição, até presente data, fato que a desabone; e

3.3.4. Não possui fins lucrativos,

3.3.5. Incumbida regimental e estatutariamente de promover prestações de serviços de produção, extensão e pesquisa nas áreas técnicas, científicas, culturais, esportivas e administrativas junto a instituições e órgãos públicos.

3.4 - No que tange à inquestionável reputação ético-profissional da instituição contratada, foi juntada aos autos declarações de regularidade expedidas por órgãos da administração pública que mantêm relação jurídica com a FACTO.

4. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE AVALIAÇÃO

4.1. A Contratante avaliará, a cada etapa do cronograma, a conformidade da prestação dos serviços pela Contratada, conforme as obrigações estabelecidas neste Termo de Referência.

4.2 A responsabilidade pela avaliação e fiscalização dos serviços prestados pela Contratada será do Coordenador do Projeto o servidor **PEDRO LEMOS DE ALMEIDA JÚNIOR SIAPE 1045885, lotado no Campus Salgueiro, CPF 079.670.214-44**, ou pessoa por ele expressamente indicada, a quem caberá relatar ao final de cada etapa do projeto a conformidade da prestação de serviços pela Contratada, em função da evolução do Projeto que está irá administrar.

5 – DAS RESPONSABILIDADES E ENCARGOS A SEREM ASSUMIDOS PELAS PARTES DO CONTRATO

5.1. Na execução do contrato, a **CONTRATANTE** deverá obrigar-se a encaminhar, formalmente, com a necessária antecedência, as informações e documentos que se façam indispensáveis à adequada execução do serviço contratado, competindo-lhe ainda:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

- a) Cumprir, tempestivamente, as obrigações estabelecidas no projeto que fundamenta e orienta o contrato;
- b) Colocar à disposição da **CONTRATADA**, na forma do cronograma físico-financeiro previsto no projeto, os recursos financeiros necessários à regular execução da gestão administrativa e financeira do projeto, fornecendo-lhe, sempre que isso lhe fizer exigível, dados indispensáveis para ao bom e fiel cumprimento do objeto contratado;
- c) Efetuar o **pagamento**, conforme cronograma físico-financeiro previsto no projeto, dos custos operacionais da CONTRATADA, devidamente atestadas pelo fiscal do contrato;
- d) Especificar à CONTRATADA, conforme contido no projeto e na forma da lei, os serviços, bens e demais objetos a serem contratados no interesse do projeto.

5.2. Na execução do contrato a **CONTRATADA** deverá obrigar-se a envidar todo o empenho e dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que lhe forem confiados, obrigando-se ainda a:

- a) Executar suas atividades visando a implementação e o desenvolvimento do serviço contratado, tudo de forma a atingir os fins do objeto do projeto a ser gerenciado;
- b) Abrir e manter conta bancária específica para receber e movimentar recursos financeiros alocados à execução do presente contrato, bem como pagar os respectivos fornecedores de bens e serviços, ou de qualquer outro tipo de contrato, por meio de transferências bancárias ou cheques nominais em favor do beneficiário contratado;
- c) Apresentar à CONTRATANTE os relatórios semestrais das atividades desenvolvidas no âmbito do gerenciamento do projeto;
- d) Possibilitar ao Fiscal do Contrato e Coordenador do Projeto o acompanhamento das operações relativas às movimentações

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

bancárias efetuadas, bem como o acesso à emissão de extratos de saldos;

- e) Fornecer à CONTRATANTE, a qualquer tempo e sempre que solicitado, informações adicionais aos relatórios sobre atividades técnicas, administrativas e financeiras decorrentes do presente contrato;
- f) Guardar sigilo das informações que lhe forem repassadas em razão da execução do contrato, sendo vedada a sua divulgação sem a prévia e expressa concordância da CONTRATANTE;
- g) Cumprir, rigorosamente, todos os prazos fixados no cronograma de atividades, requisitando com antecedência necessária os documentos e informações que se façam necessários e que devam ser fornecidos pelos representantes da CONTRATANTE;
- h) Observar fielmente as obrigações e detalhamentos estabelecidos no projeto e nos demais anexos deste contrato, devendo atender, outrossim, as determinações e orientações que formalmente lhe sejam dirigidas pelo Fiscal do contrato e pelo Coordenador do projeto;
- i) Constituir quadro de pessoal necessário à execução dos serviços contratados;
- j) Apresentar à CONTRATANTE, em até 60 (sessenta) dias após o final da execução do contrato, prestação de contas contábil/financeira, devendo incluir em tal prestação de contas a doação dos bens que forem adquiridos com recursos do projeto, bem como instruí-la, no que for aplicável, com as peças referenciadas no artigo 62 da Portaria Interministerial/CGU/MF/MPOG nº 424/2016 e com os comprovantes efetivos dos contratos e pagamentos efetuados no interesse do projeto, entre outros;
- k) Observar, na execução do contrato, o regulamento específico de aquisições e contratações de obras e serviços, conforme decreto n.º 8.241/2014;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

- l) Submeter-se à fiscalização da execução do contrato pela CONTRATANTE e pelos órgãos de auditoria externa e interna competentes, tais como TCU e CGU;
- m) Responsabilizar-se, exclusivamente, pela contratação e pagamento dos salários/remunerações/bolsas/contratos de seus empregados, prestadores de serviço, colaboradores e fornecedores, bem como recolher, no prazo legal, os encargos sociais (previdenciários e trabalhistas) e tributos devidos, exibindo, sempre que solicitado, as comprovações respectivas, inclusive quanto às obrigações acessórias tributárias e previdenciárias;
- n) Manter, durante o período de vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações trabalhistas, Justiça do Trabalho (CNDT) e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas em lei para a contratação;
- o) Administrar e responder por todo e qualquer assunto relativo aos seus empregados, prestadores de serviços, fornecedores e colaboradores, inclusive aqueles contratados para atuar diretamente no interesse da execução do projeto;
- p) Não sub-contratar, total ou parcialmente, o objeto do presente contrato a outra fundação de apoio, ou mesmo delegar o núcleo do contrato a terceiros;
- q) Recolher aos Cofres da CONTRATANTE, mediante GRU, todos os valores remanescentes do projeto, ao final de sua execução;
- r) Aplicar no mercado financeiro, na forma do artigo 41 da Portaria Interministerial/CGU/MF/MPOG nº 424/2016, sempre que houver possibilidade, os saldos de recursos que estiverem parados na conta bancária aberta para transitar os recursos transferidos para gerir o projeto, devendo os respectivos rendimentos fazer parte da prestação de contas a ser apresentada ao final;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

- s) Observar, em qualquer ação durante a execução do presente contrato de gestão administrativa e financeira do projeto, os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade;
- t) Atender, na forma da lei e do termo de referência, as especificações para a contratação de bens e serviços encaminhadas, por escrito, pelo coordenador do projeto;
- u) Formalizar, mediante autuação e registro sequencial prévios dos respectivos procedimentos, todas as ações que envolvam contratação e pagamento, no interesse e com recursos do projeto;
- v) Atender, nas contratações de bens e serviços necessários à execução do projeto, aos referenciais de preços estabelecidos nesse termo de referência.

5.3. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos sociais, comerciais e fiscais não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto desta contratação, razão pela qual a primeira renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a segunda.

6. DA FINALIDADE DE EXECUÇÃO DO PROJETO/OBJETIVOS

6.1. O objetivo deste trabalho é construir um dispositivo automático para a realização da técnica de RT-PCR em tempo real. O equipamento se baseia em um sistema em fluxo para comutação das soluções reagentes entre reatores termostatizados com temperatura constante, permitindo que os ciclos térmicos ocorram em tempos inferiores aos equipamentos comerciais, fazendo com que o tempo total da reação que a depender do equipamento que varia entre 90 a 180 minutos, possa ser reduzido para tempos inferiores a 15 minutos. Além da redução de tempo de análise, uma considerável redução no custo dessas será decorrente do uso de pequenos volumes de amostras e soluções reagentes. O equipamento proposto será

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

totalmente automatizado, montado a partir de componentes eletrônicos disponíveis no comércio nacional e de baixo custo de aquisição. As peças mecânicas serão montadas utilizando impressão 3D e corte a laser, permitindo escalonar a produção do equipamento de modo a atender à crescente demanda por analisadores desse tipo, e, assim, contribuir para o enfrentamento das desigualdades sociais existentes, entregar à sociedade soluções técnicas e tecnológicas de baixo custo, diante do cenário de saúde pública do país e principalmente estimular o desenvolvimento da pesquisa aplicada e da extensão tecnológica, em diálogo contínuo com a sociedade principalmente no sertão central Pernambucano. Para que haja uma maior transparência e maior segurança para os gestores, os itens distribuídos na planilha orçamentária do projeto foram **motivados** individualmente visando a entrega do objeto **“construir um dispositivo automático para a realização da técnica de RT-PCR em tempo real”**. Assim, para o devido andamento do projeto alguns gastos são necessários, conforme as metas do projeto. Para a primeira meta, montagem do sistema em fluxo, serão necessários componentes como válvulas, bombas, eixos, atuadores e motores para montagem de bombas seringas, tubos e conexões para comutação dos fluidos, cubetas para montagem de sensores em fluxo. Para controle eletrônico do sistema serão utilizados conjuntos eletrônicos semelhantes aos empregados em impressoras, kits com placas do tipo arduino ou raspberry pi, displays LCD para interface com o usuário, fontes de alimentação, placas para controle dos motores e das válvulas, além de circuitos para leitura correta dos sensores. Alguns insumos para montagem do equipamento como filamentos e resina para impressora 3D, placas de acrílico ou teflon, suportes em alumínio, parafusos, brocas e outros componentes para montagem das peças componentes do equipamento. Outros componentes necessários são sensores para detecção do sinal de fluorescência, sensores CCDs e/ou fotomultiplicadoras, além de placas de circuitos para garantir o devido funcionamento e/ou fontes de alimentação. Para a montagem do equipamento, acabamento químico de algumas peças, limpeza do sistema em fluxo e realização dos experimentos para avaliação do desempenho do equipamento, alguns reagentes químicos, vidrarias em geral e material descartável

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

serão necessários. Serviços de terceiros, como revisão e tradução de textos para publicações, suporte na montagem de peças eletrônicas, serviços de transporte e frete, serão fundamentais para o devido andamento do projeto. Considerando a situação de pandemia, conforme as medidas sanitárias recomendadas pelo ministério da saúde, materiais de proteção individual, como máscaras, luvas, batas, álcool em gel, soluções de limpeza química e biológica, dentre outros, serão adquiridos para garantir a segurança dos integrantes do projeto.

7. DOS VALORES ESTIMADOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO E DO RESPECTIVO GERENCIAMENTO A SER REALIZADO PELA CONTRATADA

7.1. O valor global estimado para a execução do projeto cujo o montante corresponde ao valor de R\$ 62.000,00 (**Sessenta e dois mil reais**), estando incluído neste montante a parcela a ser transferida à CONTRATADA para a respectiva gestão administrativa e financeira e a parcela a ser transferida a título de **pagamento** pelos serviços de gestão administrativa e financeira a ser contratados.

UG: 158149

PI: LPP09P0103N

ACAO:21C0

PTRES: 186290

FONTE: 0100915082

ND: 33903900

7.2. Do montante especificado no item anterior, **R\$ R\$ 4.955,53 (Quatro mil novecentos e cinquenta cinco reais e cinquenta e três centavos)** correspondem à parcela a ser transferida para gestão administrativa e financeira e correspondem ao pagamento à CONTRATADA pela prestação dos serviços de gestão contratados, os quais representam os custos operacionais da CONTRATADA.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

8. DO SERVIÇO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA A SER CONTRATADO

8.1. O serviço de gestão administrativa e financeira a ser contratado envolve a assunção, pela CONTRATADA, do encargo de realizar contratos e pagamentos no interesse da execução do projeto, viabilizando, com a tempestividade necessária, o atendimento às demandas formuladas pela Coordenação do projeto.

8.2. O responsável pelo acompanhamento da execução do projeto, objeto deste instrumento, será o servidor **PEDRO LEMOS DE ALMEIDA JÚNIOR, SIAPE 1045885, lotado no Campus Salgueiro, CPF 079.670.214-44**. Este deverá formular à CONTRATADA, **por escrito, de forma detalhada, fundamentada e com a antecedência necessária**, as demandas de contratação e de pagamento a serem realizadas no interesse do projeto, observadas as especificações básicas contidas no item precedente, bem como das rubricas disponibilizadas para o gastos, detalhadas no escopo do projeto.

8.3. As verbas a serem repassadas à FACTO possuem chancela pública, diante disto, para as aquisições, deve-se obedecer à legislação federal, mormente a relacionada aos procedimentos licitatórios. As contratações e pagamentos efetuados pela CONTRATADA no interesse do projeto deverão guardar plena e comprovada compatibilidade para com os preços de mercado.

8.4 Por fim, registra-se que qualquer mudança nos itens de despesa deve ser precedida de alteração do projeto básico, bem como ser aprovado mediante assinatura de termo aditivo ao contrato.

9. DO DETALHAMENTO DO CUSTO OPERACIONAL A SER PAGO/RESSARCIDO À CONTRATADA

9.1 O custo operacional a ser ressarcido/pago à CONTRATADA, conforme proposta apresentada no bojo dos autos, é de **R\$ R\$ 4.955,53 (Quatro mil novecentos e**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

cinquenta cinco reais e cinquenta e três centavos), montante este que se encontra detalhado conforme planilha abaixo.

<i>Atividade</i>	<i>Valor Unitário</i>	<i>Qtde</i>	<i>Valor total</i>
<i>Compras materiais</i>	68,76	10	687,64
<i>Compra de serviços</i>	68,76	2,00	137,53
<i>Compra de equipamentos</i>	106,76	-	-
<i>Patrimônio</i>	53,38	-	-
<i>Gerenciamento de projetos</i>	453,11	5	2.455,88
<i>Arquivo</i>	1,32	188	247,43
<i>Bolsas/Estágios</i>	24,06	-	-
<i>Diárias</i>	15,84	-	-
<i>Contas a pagar</i>	46,58	12	558,95
<i>Contas a receber</i>	114,66	1	114,66
<i>Gerenciamento financeiro</i>	19,45	13	252,84
<i>Contabilização</i>	17,14	13	222,86
<i>Prestação de Contas</i>	12,70	13	165,10
Valor total dos custos de gerenciamento do projeto			4.955,53

10. DA QUANTIDADE DE PESSOAL VINCULADO À INSTITUIÇÃO FEDERAL DE ENSINO SUPERIOR – IFES CONTRATANTE

10.1. A quantidade total de pessoas vinculadas à execução do projeto é de um servidor (01), a saber:

PEDRO LEMOS DE ALMEIDA JÚNIOR, SIAPE 1045885, lotado no Campus Salgueiro, CPF 079.670.214-44 – Coordenador Geral

11. DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

As ações decorrentes da execução do presente contrato de gestão administrativa e financeira seguirão as metas e o cronograma físico-financeiro, conforme especificações aprovadas no projeto. **No que se refere a pagamento de diárias a servidor público, informamos que neste projeto não há previsão em seu cronograma de execução orçamentária.**

12. DO RESSARCIMENTO PREVISTO NO ARTIGO 6º DA LEI 8.958/94

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Considerando que o projeto será executado pela CONTRATANTE, ficando a cargo da CONTRATADA apenas o gerenciamento administrativo e financeiro necessário à execução do projeto, não há previsão de ressarcimento, vez que a CONTRATADA não necessitará da utilização dos bens do IF SERTÃO -PE, sejam materiais ou imateriais, para a execução do serviço de gestão contratado.

13. DA COORDENAÇÃO DO PROJETO

O projeto será coordenado pelo servidor **PEDRO LEMOS DE ALMEIDA JÚNIOR, SIAPE 1045885, lotado no Campus Salgueiro, CPF 079.670.214-44** e assessoramento conforme estabelecido no projeto. Durante o desenvolvimento do projeto o coordenador geral não terá remuneração/bolsa. **Portanto, neste projeto não haverá pagamento de bolsas a servidores do IF SERTÃO-PE.**

14. DO PAGAMENTO PELA FACTO AS EMPRESAS OU PESSOAS COM QUEM VIER A CONTRATAR NO ÂMBITO DO CONTRATO DE GESTÃO

A - Na realização dos pagamentos às empresas ou pessoas com quem vier a contratar, a FACTO observará o contido nos artigos 62 e 63 da Lei 4.320/64, de maneira a efetuar o pagamento apenas após a correta e adequada liquidação da despesa.

B- Essa condição deverá constar, de forma expressa, nos contratos que vierem ser firmados pela FACTO com os seus respectivos contratados.

Petrolina, 28 de Dezembro de 2020.

Coordenador (a) do Projeto

APROVO:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

O presente Termo de Referência, cuja o objeto é a Contratação da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – FACTO, para prestação dos serviços de apoio administrativo e financeiro execução do Projeto de inovação aprovado através do Edital CONIF 01/2020 - enfrentamento a convid-19 que objetiva desenvolver, otimizar e aplicar um sistema automático de análise em fluxo para diagnóstico da Covid-19 a partir da técnica de RT-PCR em tempo real, a partir da data de assinatura do contrato, estando presentes os elementos necessários à identificação do objeto, seus custo e todos os critérios para a contratação.

Petrolina-PE, _____ de _____ de _____

Jean Carlos Coelho de Alencar
Reitor em exercício