



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA 39
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CONTRATO Nº: 00007/2018-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA E VALKENIA HERCULANO DE MORAES, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento particular de contrato, de um lado IPSM - Instituto do Previdência dos Servidores Municipais de São Sebastião de Lagoa de Roça - Rua Jose Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB, CNPJ nº 08.742.439/0001-00, neste ato representada pela Sr. Maria Francisca de Farias, Brasileira, Solteira, residente e domiciliada a Rua Argentina - 0206 - Centenário - Campina Grande - PB, CPF nº 132.640.444-04, Carteira de Identidade nº 226.599 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado, Valkenia Herculano de Moraes - Rua Joao Alves de Oliveira, 0179 - Centro - Campina Grande - PB, CPF nº 854.494.074-91, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS DO CONTRATO:

Este contrato decorre da licitação modalidade Dispensa nº DV00002/2018, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de pessoa física para assessorar o Instituto de Previdência dos Servidores do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça a atingir seus objetivos de rentabilidade com base na legislação vigente, no cenário econômico atual e em consonância com a meta atuarial proposta, além de manter todos os critérios previdenciários, relacionados às aplicações e recursos financeiros regulares para a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária- CRP.

Os serviços deverão ser prestados de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, Dispensa nº DV00002/2018 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ 6.000,00 (SEIS MIL REAIS).

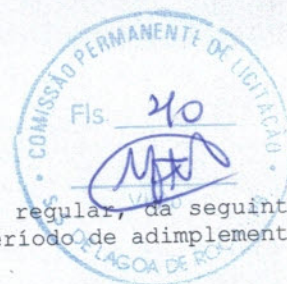
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	Prestação de prestação de serviços de assessoramento ao Instituto de Previdência dos Servidores do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça para a atingir seus objetivos de rentabilidade com base na legislação vigente, no cenário econômico atual e em consonância com a meta atuarial proposta, além de manter todos os critérios previdenciários, relacionados às aplicações e recursos financeiros regulares para a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária- CRP.	Mensal	12	500,00	6.000,00
				Total:	6.000,00

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO:

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:
Recursos Próprios do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça:
Recursos Próprios do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça:



CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado na Tesouraria do Contratante, mediante processo regular, da seguinte maneira: Mensalmente, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS:

O prazo máximo para a execução do objeto ora contratado, conforme suas características, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: Imediato

Conclusão: 12 (doze) meses

O prazo de vigência do presente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- a - Efetuar o pagamento relativo a prestação dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
- b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel prestação dos serviços contratados;
- c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- a - Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pela Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Artigo 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Artigos 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Esperança/pb.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

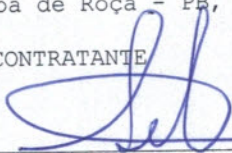
São Sebastião de Lagoa de Roça - PB, 06 de Fevereiro de 2018.

TESTEMUNHAS



M^{te} de Fátima M. E. Rain

PELO CONTRATANTE


SEVERO LUIS DO NASCIMENTO NETO
Prefeito Constitucional
028.377.614-51

PELO CONTRATADO

Valkenia Herculano de Moraes
Valkenia Herculano de Moraes

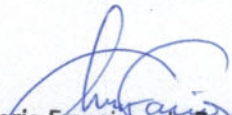

Maria Francisca de Farias
Presidente do IPSM
Matricula: 1707





Table with multiple columns containing financial data, likely a budget or accounting report for the Municipality of João Pessoa.

CONTABILIDADE GERAL - CONTABILIZAÇÃO DA RECEITA DE PREÇOS
A Prefeitura Municipal de João Pessoa informa que, em virtude da necessidade de...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
INSTITUTO DE PREVENÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS
EXTRATO DE CONTRATO
OBJETO: Contratação de pessoa jurídica especializada em Atividades de Prevenção de Serviços...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
TOMADA DE PREÇOS Nº 00012018
Tomada pública para aquisição de Cimento Portland de 40kg, marca Cimpor, em conformidade com...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
EXTRATO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO
CONTRATO Nº 00002018 TOMADA DE PREÇOS Nº 00002018
EXTRATO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO
TOMADA DE PREÇOS Nº 000218
OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção de sistemas de...

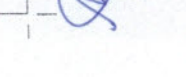
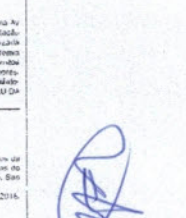
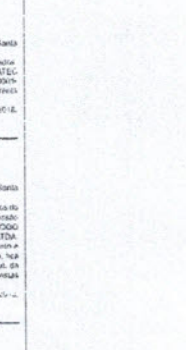
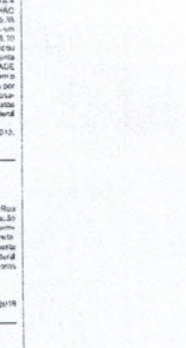
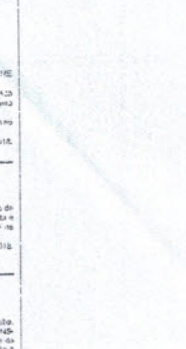
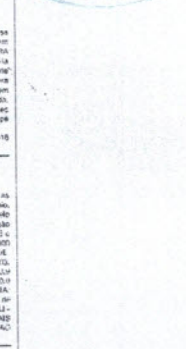
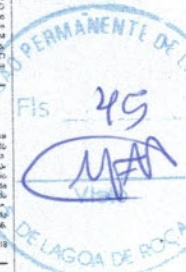
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RESULTADO DE LICITAÇÃO Nº 00002018
CONCURRENÇA PÚBLICA Nº 00002018
PROCESSO Nº 1402017
OBJETO: Contratos de manutenção de equipamentos elétricos e eletrônicos do Município de Santa Rita...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 000218
A Diretoria Municipal de Licitação de Serra Redonda - PB em conformidade com o Edital nº 0002/2018...

Table with multiple columns containing financial data, similar to the first table, likely a continuation of the budget or accounting report.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 000218
Tomada pública para aquisição de Produtos Químicos e Equipos de Proteção Individual - Roupas...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
INSTITUTO DE PREVENÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS
RATIFICAÇÃO ADJUDICADA - ESPRESSO Nº 00002018
No ato da assinatura do contrato, o licitante deverá apresentar o comprovante de depósito em nome do Município...



Prefeitura Municipal de Baía da Traição

LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÁ DA TRAIÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 00008/2018

Toma público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Rua Dom Pedro II, 681 - Centro - Baía da Traição - PB, às 08:30 horas do dia 20 de Fevereiro de 2018, licitação modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço, para: Locação de 01 (um) veículo tipo utilitário, destinado a Secretaria de Educação deste município. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02e Decreto Municipal nº. 06/2007. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 0000-0000. Edital: <http://www.baiaatraciao.pb.gov.br/portal-da-transparencia> ou <https://tramita.tce.pb.gov.br/tramita/pages/main.jsf>.

Baía da Traição - PB, 05 de Fevereiro de 2018
MARINHO GERMANO DA SILVA NETO
Pregoeiro Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÁ DA TRAIÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 00009/2018

Toma público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Rua Dom Pedro II, 681 - Centro - Baía da Traição - PB, às 10:00 horas do dia 20 de Fevereiro de 2018, licitação modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço, para: Execução dos serviços de transporte escolar destinado a Secretaria de Educação deste Município. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02e Decreto Municipal nº. 06/2007. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 0000-0000. Edital: <http://www.baiaatraciao.pb.gov.br/portal-da-transparencia> ou <https://tramita.tce.pb.gov.br/tramita/pages/main.jsf>.

Baía da Traição - PB, 05 de Fevereiro de 2018
MARINHO GERMANO DA SILVA NETO
Pregoeiro Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÁ DA TRAIÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 00010/2018

Toma público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Rua Dom Pedro II, 681 - Centro - Baía da Traição - PB, às 16:00 horas do dia 20 de Fevereiro de 2018, licitação modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço, restrita à participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas, visando formar Sistema de Registro de Preços para contratações futuras, para: Aquisições parcelada de file de peixe, fígado bovino, carnes e frangos diversos, destinados ao atendimento de diversas secretarias e Fundo Municipal de Saúde. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02e Decreto Municipal nº. 06/2007. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 0000-0000. Edital: <http://www.baiaatraciao.pb.gov.br/portal-da-transparencia> ou <https://tramita.tce.pb.gov.br/tramita/pages/main.jsf>.

Baía da Traição - PB, 05 de Fevereiro de 2018
MARINHO GERMANO DA SILVA NETO
Pregoeiro Oficial

Prefeitura Municipal de São Sebastião de Lagoa de Roça

LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS

RATIFICAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DISPENSA Nº DV00002/2018

Nos termos dos elementos constantes da respectiva Exposição de Motivos que instrui o processo e observado o parecer da Assessoria Jurídica, referente a Dispensa de Licitação nº DV00002/2018, que objetiva: Contratação de pessoa física para assessorar o Instituto de Previdência dos Servidores do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça a atingir seus objetivos de rentabilidade com base na legislação vigente, no cenário econômico atual e em consonância com a meta atuarial proposta, além de manter todos os critérios previdenciários, relacionados às aplicações e recursos financeiros regulares para a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP; RATIFICADO o correspondente procedimento e ADJUDICADO o seu objeto a: Valkenia Herculanu de Moraes - RS 6.000,00.

São Sebastião de Lagoa de Roça - PB, 05 de Fevereiro de 2018
MARIA FRANCISCA DE FARIAS
Presidente do IPSM

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2018

Toma público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB, às 11:00 horas do dia 23 de

Fevereiro de 2018, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obras e serviços remanescentes para construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS no Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - CONTRATO DE REPASSE Nº 77.6196/2012 - Ministério da Saúde - FNAS/CAIXA PROCESSO Nº 2641.0400571-73/2012, adicionados de contrapartida do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça/PB. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Informações: no horário das 07:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3387-1066. E-mail: lagoaderocalicita@gmail.com. Edital: www.lagoaderoca.pb.gov.br ou www.tce.pb.gov.br.

São Sebastião de Lagoa de Roça - PB, 09 de Janeiro de 2018
ARLAN RAMOS LUCAS
Presidente da Comissão

EXTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS

EXTRATO DE CONTRATO

OBJETO: Contratação de pessoa física para assessorar o Instituto de Previdência dos Servidores do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça a atingir seus objetivos de rentabilidade com base na legislação vigente, no cenário econômico atual e em consonância com a meta atuarial proposta, além de manter todos os critérios previdenciários, relacionados às aplicações e recursos financeiros regulares para a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP. FUNDAMENTO LEGAL: Dispensa de Licitação nº DV00002/2018. DOTAÇÃO: Recursos Próprios do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça/ IPSM: Recursos Próprios do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça: 02100.09.272.2018.2046-Manut. dos Serv. de Superv. e Coordenação do IPSM 3390.36.00 -Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física 410 - Fonte. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. PARTES CONTRATANTES: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA/PB.: CT Nº 00007/2018 - 06.02.18 - Valkenia Herculanu de Moraes - RS 6.000,00.

Prefeitura Municipal de Nova Palmeira

EXTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMEIRA

EXTRATO DE CONTRATO

OBJETO: MELHORIAS SANITÁRIOS DOMICILIARES - CONJUNTO SANITÁRIO E CISTERNAS. FUNDAMENTO LEGAL: Tomada de Preços nº 00001/2017. DOTAÇÃO: 09:00 SEC SAUDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE 22003- TRANSFERÊNCIA DE CONVÊNIOS - SAÚDE (CAPITAL- UNIÃO) 4.4.90.51.01- OBRAS E INSTALAÇÕES 10.301.1002.2028 MANUT. DAS AÇÕES E SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE- FMS 21101 RECEITAS DE IMPOSTOS E DE TRANSFERÊNCIA DE IMPOSTOS - SAÚDE - VIGÊNCIA: 120 (cento e vinte) dias. PARTES CONTRATANTES: Prefeitura Municipal de Nova Palmeira e: CT Nº 00010/2018 - 30.01.18 - CONSTRUTORA R & R LTDA - RS 214.093,47.

Prefeitura Municipal de Remígio

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE REMÍGIO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 00006/2018

Toma público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Avenida Joaquim Cavalcante de Moraes, 96 - Centro - Remígio - PB, às 08:30 horas do dia 21 de Fevereiro de 2018, licitação modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço, para: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM IMPLANTAÇÃO E SUPORTE DE SISTEMAS INFORMATIZADOS. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02e Decreto Municipal nº. 001461. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 33641631. E-mail: LICITACOESREMIGIO@GMAIL.COM. Edital: LICITACOES.REMIGIO.PB.GOV.BR ou www.tce.pb.gov.br.

Remígio - PB, 05 de Fevereiro de 2018
ALEXANDRE GONÇALVES DIAS
Pregoeiro Oficial

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

AVISO DE LICITAÇÃO

A CPL toma público aos interessados que realizará a licitação: Proc. Licitação nº 010/18, TP nº 001/18, do tipo menor preço global; Objeto: Contratação de empresa prestadora de serviços na área da construção civil, com vistas à retomada das obras da construção de uma unidade de educação infantil no bairro



RECIBO DE PROTOCOLO



O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 09/03/2018 às 09:43:17 foi protocolizado o documento sob o N° 19933/18 da subcategoria Contratos , exercício 2018, referente a(o) Instituto de Prev. dos Serv. Mun. de S. S. de Lagoa de Roça, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Maria Francisca de Farias.

Número do Contrato: 000000072018

Data da Publicação: 06/02/2018

Data da Assinatura: 06/02/2018

Data Final do Contrato: 06/02/2019

Valor Contratado: R\$ 6.000,00

Situação do Contrato: Vigente

Objeto: Contratação de pessoa física para assessorar o Instituto de Previdência dos Servidores do Município de São Sebastião de Lagoa de Roça a atingir seus objetivos de rentabilidade com base na legislação vigente, no cenário econômico atual e em consonância com a meta atuarial proposta, além de manter todos os critérios previdenciários, relacionados às aplicações e recursos financeiros regulares para a emissão do Certificado de Regularidade Previdenciária- CRP.

Contratado (Nome): Valkênia Herculano de Moraes

Contratado (CPF): 854.494.074-91

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
[PDF] Contrato	Sim	306f44961dbbc54e00194a907f7fef3e

João Pessoa, 09 de Março de 2018



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB