

# Estudo Técnico Preliminar - 21/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 52600.004023/2022-41

## 2. Natureza do Serviço

Prestação de serviços continuados sem dedicação exclusiva de mão de obra.

## 3. Descrição da necessidade

O Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) é uma autarquia federal, no formato de uma agência executiva, vinculada à Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade, do Ministério da Economia.

O Inmetro está fisicamente estruturado com sua sede em Brasília – DF, contudo, a maior parte de sua força de trabalho, recursos e atividades estão alocadas no Campus de Inovação e Metrologia, localizado em Xerém – Duque de Caxias - RJ.

Além dos de sua presença no DF e RJ, o Inmetro conta com duas Superintendências Regionais: em Goiás e no Rio Grande do Sul. Nos demais Estados, o Inmetro se faz representado pelos órgãos delegados da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade (RBMLQ).

No que concerne especificamente ao Campus de Inovação e Metrologia, em Xerém, e as Superintendências Regionais do Inmetro em Goiás e Rio Grande do Sul, tais unidades são dotadas de valiosas benfeitorias/edificações, assim como, bens móveis de todos os tipos, inclusive aqueles empregados para manter e conservar os padrões das unidades de medida e rastreabilidade dos padrões no País, além das atividades voltadas ao controle legal dos instrumentos de medição.

Oportuno notar que os bens patrimoniais – benfeitorias/edificações e seus conteúdos – do Inmetro representam valores muito expressivos, que devem ser mantidos e garantidos em caso de eventual ocorrência e/ou acontecimento inesperado.

Dessa forma, a contratação de seguro patrimonial, na análise da Administração, vem da necessidade de proteção dos bens móveis e imóveis do acervo patrimonial da Autarquia, por intermédio da cobertura de eventuais sinistros que possam comprometer seu patrimônio e, conseqüentemente, a continuidade dos serviços prestados à sociedade.

Ademais, além de proteger o patrimônio em si, há a necessidade proteger a Autarquia contra eventuais danos que venha causar a terceiros, em razão do exercício de sua atividade institucional, inclusive no que concerne a bens sob sua guarda.

Portanto, é de competência intrínseca do Administrador preservar o patrimônio público e zelar pela sua conservação, pois dessa forma diminui consideravelmente a ocorrência de estragos, muitas vezes irreversíveis. A preservação dos bens patrimoniais está expressamente descrita na Lei de Improbidade Administrativa no seu art. 10º e a omissão ou ação que resulte na lesão ao Erário será caracterizado pela conduta dolosa ou culposa, resultando em responsabilização do agente público.

Registra-se que:

Via de regram, a contratação do seguro contra riscos de incêndio do patrimônio mobiliário e imobiliário é obrigatória (Decreto-Lei nº 73, de 21/11/1966, art. 20º, regulamentado pelo Decreto nº 60.459 de 13/03/1967, retificado pelo Decreto nº 61.589, de 07/12/1967).

Entretendo, mesmo dispensável à União, na forma do Parágrafo Único, art. 20, Decreto-Lei nº 73/66, é dever do Administrador zelar pela integridade dos bens públicos, razão pela qual a contratação de apólice de seguro patrimonial está inserida nas boas práticas de administração de riscos institucionais.

#### 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Logística de Bens - Dilog	André Vinicius Fofano – Chefe da Dilog

#### 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverá ser prestado de forma continuado, sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva.

A prestação do serviço terá vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o máximo de 60 (sessenta) meses, nos termos do artigo nº 57, inciso II da Lei 8.666/93.

O serviço contratado deverá ser prestado por empresa especializada no ramo de seguro patrimonial com o devido registro na Superintendência de Seguros Privados (SUSEP).

Independente da realização da vistoria, a licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

#### 6. Levantamento de Mercado

Conforme preceitua a Instrução Normativa 73, de 5 de agosto de 2020 e alteração na IN 03/2017 que dispõe sobre procedimentos administrativos básicos para realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, foram utilizados os seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico: <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>;

II - Contratações similares de outros entes públicos;

III - Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

IV - Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Para o presente processo, os parâmetros utilizados de forma combinada, priorizando os incisos I e II.

Assim sendo, após consulta ao Painel de Preços (Anexo II do ETP), para serviços de natureza similar, chegou-se ao valor médio de R\$ 239.215,84 (duzentos e trinta e nove mil e duzentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos).

Contudo, vale ressaltar que a pesquisa de preços não pode ser analisada somente em números absolutos. Os valores devem ser relativizados em razão da especificidade e necessidade de cada órgão contratante, no que concerne as coberturas contratadas, o risco máximo declarado e os locais de risco indicados.

Assim, adicionalmente, realizou-se a pesquisa relacionadas às contratações similares e em razão de especificidade do objeto, considerou-se as contratações posteriores ao ano de 2021.

No que concerne às contratações similares de outros entes públicos, segue abaixo os procedimentos licitatórios que foram considerados:

ÓRGÃO	P.E	OBJETO		CONTRATADA	
-------	-----	--------	--	------------	--

	UASG		RISCO MÁXIMO DECLARADO		VALOR DO PRÊMIO
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	3/2022 153173	Contratação de empresa especializada para a prestação de seguro predial contra riscos derivados de incêndio, queda de raio, explosão de qualquer natureza, danos elétricos, vendaval, furacão, tornado e granizo, responsabilidade civil operações, furto qualificado e roubo de bens, quebra de vidros, alagamento, inundações, derramamento acidental de sprinklers.	R \$ 143.452.998,66	AXA SEGUROS S.A. - CNPJ/CPF: 19.323.190/0001-06	R\$ 39.591,18
<b>Coberturas:</b>  Básica  Danos Elétricos  Alagamento e Inundações  Quebra de Vidros  Sprinklers  Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo  Responsabilidade Civil  Furto Qualificado e Roubo   Edificações: 02 unidades					
Embrapa Instrumentação	2/2022 135026	Prestação de Serviços de Seguro predial e mobiliário para a Embrapa Instrumentação e para o Laboratório Nacional de Referência em Agricultura de Precisão LANAPRE.	R\$ 20.000.000,00	GENTE SEGURADORAR SA, CNPJ/CPF: 22.678,6100 90.180.605/0001-02	R \$ 22.678,6100
<b>Coberturas:</b>  Básica					

<p>Danos Elétricos</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p> <p>Quebra de vidros</p> <p>Edificações: 02 unidades</p>					
Tribunal Superior do Trabalho - 14ª Região/RO	25/2021 80015	Contratação de empresa para prestação de serviços de seguro predial contra incêndios, raios, explosões, alagamentos /inundações, roubo, furto qualificado e riscos diversos (vendaval, fumaça, granizo, danos elétricos e quebra de vidros) para cobertura do patrimônio mobiliário e imobiliário em uso	R\$ 50.000.000,00	SOMPO SEGUROS S.A., CNPJ/CPF: 61.383.493/0001-80	R\$ 13.700,00
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p> <p>Danos Elétricos</p> <p>Alagamento e Inundações</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p> <p>Quebra de vidros</p> <p>Edificações: 25 unidades</p>					
Justiça Federal Seção Judiciária do Estado do Tocantins	10/2021 90038	Contratação de empresa para fornecimento de Seguro Predial para a Seção Judiciária do Tocantins (Edifícios Sede e Anexo) e para as Subseções de Araguaína (Edifícios Sede e Anexo) e Gurupi/TO (Edifício Sede).	R\$ 25.289.000,00	SOMPO SEGUROS S.A., CNPJ/CPF:61.383.493/0001-80	R\$ 19.983,34
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p>					

<p>Danos Elétricos</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Responsabilidade Civil</p> <p>Queda de Aeronaves, Impacto de Veículos</p> <p>Edificações: 05 unidades</p>					
Tribunal Superior Eleitoral - Tribunal Regional Eleitoral no Estado do Mato Grosso do Sul	34/2021 70016	Contratação de SEGURO PREDIAL para imóveis, próprios e locados, ocupados pela Justiça Eleitoral de Mato Grosso do Sul.	R\$ 2.500.000,00	GENTE SEGURADORA SA, CNPJ/CPF: 90.180.605/0001-02	R\$ 19.442,96
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p> <p>Danos Elétricos</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Queda de Aeronaves, Impacto de Veículos</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p> <p>Quebra de vidros</p> <p>Equipamentos eletrônicos:</p> <p>Edificações: 44 unidades</p>					
Defensoria Pública Geral do Estado do Mato Grosso do Sul	13/2021 926605	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de seguro predial para os imóveis alugados onde instalam-se as Unidades da Defensoria Pública do Estado de Mato Grosso do Sul	R\$ 8.000.000,00	GENTE SEGURADORA SA, CNPJ/CPF:90.180.605/0001-02	R\$ 6.490,00
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p> <p>Danos Elétricos</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Queda de Aeronaves, Impacto de Veículos</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p>					

<p>Quebra de vidros</p> <p>Equipamentos eletrônicos</p> <p>Edificações: 19 unidades</p>					
Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro	29/2021 925464	Prestação de serviços de seguro predial, contra riscos de incêndio, explosão, queda de raio, riscos diversos (vendaval, furacão, ciclone, tornado, fumaça, danos elétricos, equipamentos elétricos e quebra de vidros e/ou espelhos) e responsabilidade civil para cobertura do patrimônio imóvel e móvel do Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro.	R \$ 176.500.000,00	SOMPO SEGUROS S.A., CNPJ/CPF: 61.383.493/0001-80	R\$ 75.308,00
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p> <p>Danos Elétricos</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Quebra de vidros</p> <p>Equipamentos eletrônicos</p> <p>Responsabilidade Civil</p> <p>Edificações: 06 unidades</p>					
Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES	23/2021 154003	Prestação de serviço de seguro predial contra riscos de incêndio, incluindo a cobertura para incêndios provocados por danos elétricos, queda de raio e explosão de qualquer natureza, dos imóveis e móveis pertencentes a CAPES.	R \$ 147.125.661,29	SOMPO SEGUROS S.A., CNPJ/CPF: 61.383.493/0001-80	R\$ 33.800,00
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p>					

<p>Danos Elétricos</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p> <p>Responsabilidade Civil</p> <p>Quebra de vidros</p> <p>Edificações: 02 unidades</p>					
<p>Agência Nacional d e Telecomunicações -</p> <p>Escritório Regional 3</p>	<p>5/2021 413004</p>	<p>Seguro predial para cobertura de danos consequentes de incêndio, raio, vendaval, explosão, danos elétricos, responsabilidade civil, derramamento ou vazamento de sprinklers, furto qualificado e roubo de bens, quebra de vidros, incluindo a pele de vidros, alagamento e inundações, nas instalações, nos equipamentos eletrônicos e nos bens móveis.</p>	<p>R\$ 18.978.407,83</p>	<p>SOMPO SEGUROS S.A., CNPJ/CPF: 61.383.493 /0001-80</p>	<p>R\$ 5.817,00</p>
<p><b>Coberturas:</b></p> <p>Básica</p> <p>Danos Elétricos</p> <p>Alagamento e Inundações</p> <p>Quebra de Vidros</p> <p>Sprinklers</p> <p>Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo</p> <p>Responsabilidade Civil</p> <p>Furto Qualificado e Roubo</p> <p>Edificações: 02 unidades</p>					

## 7. Descrição da solução como um todo

**NECESSIDADE:** Proteção dos bens móveis e imóveis do acervo patrimonial da Autarquia, por intermédio da cobertura de eventuais sinistros que possam comprometer seu patrimônio e, consequentemente, a continuidade dos serviços prestados à sociedade, incluindo cobertura adicional por danos relativos à responsabilidade civil.

### COBERTURAS:

**TIPO:** Primeiro Risco Absoluto

### BÁSICA:

Incêndio, inclusive decorrente de tumultos; Queda de Raio; e Explosão de Qualquer Natureza e Implosão

### ADICIONAIS:

Danos Elétricos; Roubo e Furto Qualificado de Bens; Alagamento e Inundação; Vendaval, Furacão, Ciclone, Tornado, Granizo e Fumaça Vidros; Responsabilidade Civil.

As coberturas em questão foram definidas após realização de estudo comparativo (Anexo I) o qual identificou-se as coberturas usualmente contratadas por órgão da administração pública, após análise crítica quanto sua aplicabilidade à realidade do Inmetro.

### LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI) E A FRANQUIA

COBERTURA	NAT. RISCO	LMI	FRANQUIA
Básica	Absoluto	R\$ 100.000.000,00	Não aplicável.
Danos Elétricos	Absoluto	R\$ 10.000.000,00	10 %, mínima de R\$ 5.000,00
Alagamento e Inundação	Absoluto	R\$ 5.000.000,00	10 %, mínima de R\$ 5.000,00
Responsabilidade Civil	Absoluto	R\$ 200.000,00	10 %, mínima de R\$ 5.000,00
Roubo e Furto Qualificado de Bens	Absoluto	R\$ 100.000,00	10 %, mínima de R\$ 1.000,00
Vendaval, Furacão, Ciclone, Tornado, Granizo e Fumaça Vidros	Absoluto	R\$ 100.000,00	10 %, mínima de R\$ 5.000,00

Quanto a franquia mínima estipulada, registra-se que entendemos ser necessária uma majoração significativa com relação à contratação anterior, uma vez que a presente contratação visa cobrir riscos de significativo impacto, excluindo-se, assim, as pequenas ocorrências.

### DOS LOCAIS SEGURADOS:

#### Rio de Janeiro

Local 1: Campus Laboratorial do Inmetro Armênio Lobo da Cunha.

Av. Nossa Sra. das Graças, 50 - Xerém, Duque de Caxias - RJ, 25250-020

#### Rio Grande do Sul



Local 2: Superintendência Regional do Inmetro no Rio Grande do Sul (SURRS) – Complexo I

Av. Berlim, 601, 627 e 595, São Geraldo – Porto Alegre/RS

Av. Ceará, nº 2135 e 2175, São Geraldo – Porto Alegre/RS

Local 3: Superintendência Regional do Inmetro no Rio Grande do Sul (SURRS) – Complexo II

Av. São Pedro, 1245 -São Geraldo – Porto Alegre/RS

Av. Paraná, 2115 -São Geraldo – Porto Alegre/RS

Local 4: Escritório Regional da SURRS em Pelotas-RS

Rua General Osório, 2175, nº 1221 - Pelotas/RS

Local 5: Escritório Regional da SURRS em Santa Maria-RS

Rua Ernesto Becker, 1 806 – Santa Maria/RS

Local 6: Escritório Regional da SURRS em Santo Ângelo-RS

Rua João Meller, 16, Castelarim, Santo Ângelo-RS

#### Goiás

Local 7: Superintendência Regional do Inmetro em Goiás (SURGO)

Rua 148, S/N, Setor Sul, Goiânia-GO

Local 8: Escritório Regional da SURGO em Anápolis-RS

Vila Vp-5D, Distrito Agroindustrial, Anápolis, GO

#### **DO VALOR EM RISCO:**

##### **RIO DE JANEIRO**

Loca 1: Campus Laboratorial do Inmetro Armênio Lobo da Cunha

**BENFEITORIAS (Área 1):**

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE REEDIÇÃO (R\$):
Prédio 20	Edifício Central Administrativo	4.740,00 m²	R\$ 11.420.769,08
Prédio 21	Almoxarifado Central	542,00 m²	R\$ 787.867,30
Prédio 22	Almoxarifado de Inflamáveis	60,00 m²	R\$ 141.580,19
Prédio 23	Depósito Anexo ao Almoxarifado	140,00 m²	R\$ 644.267,30
Prédio 25	Depósito e Torres de Arrefecimento	80,00 m²	R\$ 58.416,34

Prédio 26	Laboratório de Biotecnologia (antiga Gráfica)	369,02 m²	R\$ 583.101,81
Prédio 27	Laboratório de Biotecnologia	680,20 m²	R\$ 1.152.740,30
Prédio 28	Laboratório de Motores, Combustíveis e Lubrificantes	779,00 m²	R\$ 603.339,68
Prédio 29	Oficina Mecânica de Precisão	465,00 m²	R\$ 734.763,27
Prédio 31	Quadra de Esportes	997,00 m	R\$ 119.408,26

## BENFEITORIAS (Área 2):

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE REEDIÇÃO (R\$):
Prédio 01	Laboratório de Acústica e Vibrações	1.166,00 m²	R\$ 2.809.412,82
Prédio 02	Laboratório de Eletricidade e Telecomunicações	2.849,00 m²	R\$ 6.864.508,67
Prédio 03	Laboratório de Mecânica e Materiais	5.512,00 m²	R\$ 13.280.860,59
Prédio 04	Laboratório de Óptica, Termometria e Química	4.635,00 m²	R\$ 11.167.777,36
Prédio 05	Central de Utilidades	855,00 m²	R\$ 1.242.853,40
Prédio 06	Escritórios, Auditórios e Laboratório de Velocidade e Vazão	6.500,00 m²	R\$ 15.661.392,20
Prédio 16	Estação de Bombeamento de Água	90,25 m²	R\$ 46.090,49
Prédio 24	Escritório da Gestão do Meio Ambiente	60,00 m².	R\$ 22.639,39
Prédio 47	Laboratório de Facilidades	796,11 m²	R\$ 1.956.492,16

## BENFEITORIAS (Área 3):

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE REEDIÇÃO (R\$):

Prédio 07	Engenharia e Transportes Escritórios e Oficinas	2.000,00 m²	R\$ 3.488.711,31
Prédio 08	Laboratório de Grandes Massas e Volumes	1.860,00 m²	R\$ 3.526.863,72
Prédio 10	Cabine Seccionadora de Alta Tensão da Área III	18,00 m²	R\$ 97.672,12
Prédio 11	Escritórios e Laboratórios de Metrologia Legal	4.162,00 m²	R\$ 8.356.758,25
Prédio 12	Oficina e Borracharia	172,72 m²	R\$ 91.556,37
Prédio 13	Oficina de Reparos Cíveis	133,76 m²	R\$ 97.672,12
Prédio 14	Depósito da Manutenção	63,12 m²	R\$ 46.090,49
Prédio 17	Antiga Estação de Tratamento de Esgotos	219,00 m²	R\$ 22.639,39
Prédio 18	Escritório e Depósito - Garagem	130,00 m²	R\$ 91.556,37
Prédio 30	Escritórios e Alojamento da Segurança	210,00 m²	R\$ 377.442,47
Prédio 32	Conjunto de Blocos - 04 (quatro) edificações	2.577,13 m²	
	Bloco I	692,52 m²	R\$ 644.267,30
	Bloco II	642,60 m²	R\$ 1.015.395,44
	Bloco IV	621,00 m²	R\$ 1.096.881,77
	Bloco VI	621,00 m²	R\$ 1.096.881,77
Prédio 33	Escritório e Oficina – Parques e Jardins	187,00 m²	R\$ 119.408,26
Prédio 34	Garagem e Depósito de Máquinas	300,00 m	R\$ 135.653,01
Prédio 36	Restaurante	2.454,00 m²	R\$ 4.653.184,71
Prédio 37		700,00 m²	R\$ 1.405.509,56

	Escritórios e Laboratórios de Saúde e Segurança		
Prédio 40	Casa Branca - Depósito de bens Patrimoniais	243,00 m²	R\$ 326.667,12
Prédio 42	Posto 1 - Pórtico de Acesso Principal	359,00 m²	R\$ 816.944,67
Prédio 43	Casa 1 - Escritórios e Arquivo Centra	595,42 m²	R\$ 815.777,66
Prédio 44	Casa 2 – Ambulatório de Fisioterapia	471,73 m²	R\$ 685.720,74
Prédio 45	Casa 4 – Casa da Qualidade e Segurança do Trabalho	320,67 m²	R\$ 466.135,44

**BENS MÓVEIS:**

Registra-se que o bens em questão estão espalhados nas mais de 45 edificações do Campus, havendo assim baixíssimo risco de sinistro total.

CONTA CONTÁBIL	DESCRIÇÃO	SALDO DEPRECIADO EM 30/04/22
<b>123110101</b>	<b>Aparelhos de Medição e Orientação</b>	<b>R\$ 83.493.869,33</b>
123110102	Aparelhos e Equipamentos de Comunicação	R\$ 510.058,96
<b>123110103</b>	<b>Equip. Médicos, Odontológicos, Lab e Hospit.</b>	<b>R\$ 7.734.099,61</b>
123110104	Aparelhos e Equipamentos de Esportes e Diversões	R\$ 6.327,00
123110105	Equip. de Proteção Segurança e Socorro	R\$ 480.762,62
123110106	Máquinas e Equipamentos Industriais	R\$ 960.419,72
123110107	Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 6.084.494,49
123110108	Máquinas e Equipamentos Gráficos	R\$ 87.968,07
123110109	Maquinas, Equipamentos e Utensílios de Oficina	R\$ 1.630.448,06
123110112	Equipamentos, Peças e Acessórios para Automóveis	R\$ 14.743,92
123110115	Equipamentos, Peças e Acessórios p/ Proteção de Voo	R\$ 2.921,81

123110120	Máquinas e Utensílios Agropecuários e Rodoviários	R\$ 216.686,00
123110121	Equipamentos Hidráulicos e Elétricos	R\$ 1.424.491,34
<b>123110125</b>	<b>Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos</b>	<b>R\$ 5.677.270,96</b>
<b>123110201</b>	<b>Equipamentos de Processamento de Dados</b>	<b>R\$ 4.189.650,88</b>
123110301	Aparelhos e Utensílios Domésticos	R\$ 1.324.256,15
123110302	Máquinas e Utensílios de Escritório	R\$ 44.936,34
123110303	Mobiliário em Geral	R\$ 1.866.863,98
123110402	Coleções e Materiais Bibliográficos	R\$ 338.658,82
123110403	Discotecas e Filmotecas	R\$ 2.466,50
123110405	Equipamentos de Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 2.858.283,39
123110406	Obras de Arte e Peças de Exposição	R\$ 33.000,00
123110501	Veículos em Geral	R\$ 390.185,25
123110503	Veículos de Tração Mecânica	R\$ 968.387,88
123110505	Aeronaves	R\$ 10.445,00
123119909	Peças não incorporáveis a imóveis	R\$ 916.717,71
123119910	Material de Uso Duradouro	R\$ 2.333,21
123119999	Pedras Preciosas	R\$ 556,44
	<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 121.271.303,44</b>

BENS EM ALMOXARIFADO: **R\$ 1.551.025,28**

RIO GRANDE DO SUL

Local 2: Superintendência Regional do Inmetro no Rio Grande do Sul (SURRS) – Complexo I

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):

Complexo I	Av. Berlim, 601/627, 595	3.648,12 m²	R\$ 470.499,32
	Av. Ceará, 2175	991,24 m²	R\$ 954.506,82

## Local 3: Superintendência Regional do Inmetro no Rio Grande do Sul (SURRS) – Complexo II

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Complexo II-Adm	Av. São Pedro, 1245	835,60 m²	R\$ 923.533,52
Garagem	Av. Paraná, 2115	427,04 m²	R\$ 444.045,89

## Local 4: Escritório Regional da SURRS em Pelotas-RS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Regional Pelotas	Rua General Ozório, Centro, Pelotas-RS	262,00 m²	R\$ 227.068,62

## Local 5: Escritório Regional da SURRS em Santa Maria-RS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Regional St. Maria	Rua Ernesto Becker, 1806, Passo D'areia – Santa Maria-RS	327,62 m²	R\$ 207.383,43

## Local 6: Escritório Regional da SURRS em Santo Ângelo-RS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Regional Santo Ângelo	Rua João Meller, 16, Castelarim, Santo Ângelo-RS	260,89 m²	R\$ 697.195,48

## BENS MÓVEIS:

Registra-se que o bens em questão estão distribuídos entre os locais 2 à 5, acima discriminados.

CONTA CONTÁBIL	DESCRIÇÃO	SALDO DEPRECIADO EM 30/04/22
<b>123110101</b>	<b>Aparelhos de Medição e Orientação</b>	<b>R\$ 2.117.740,69</b>

123110102	Aparelhos e Equipamentos de Comunicação	R\$ 16.224,37
123110103	Equip. Médicos, Odontológicos, Lab e Hospit.	R\$ 14.967,23
123110105	Equip. de Proteção Segurança e Socorro	R\$ 57.428,00
123110106	Máquinas e Equipamentos Industriais	R\$ 70,46
123110107	Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 30.680,18
123110108	Máquinas e Equipamentos Gráficos	R\$ 10.254,58
123110109	Maquinas, Equipamentos e Utensílios de Oficina	R\$ 18.375,43
123110112	Equipamentos, Peças e Acessórios para Automóveis	R\$ 7.106,12
123110121	Equipamentos Hidráulicos e Elétricos	R\$ 5.973,33
123110125	Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos	R\$ 61.800,16
123110201	Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 169.865,46
123110301	Aparelhos e Utensílios Domésticos	R\$ 234.626,17
123110302	Máquinas e Utensílios de Escritório	R\$ 5.130,05
123110303	Mobiliário em Geral	R\$ 267.264,49
123110402	Coleções e Materiais Bibliográficos	R\$ 4.548,68
123110403	Discotecas e Filmotecas	R\$ 769,76
<b>123110405</b>	<b>Equipamentos de Áudio, Vídeo e Foto</b>	<b>R\$ 1.025.326,71</b>
123110501	Veículos em Geral	R\$ 107.324,68
123110503	Veículos de Tração Mecânica	R\$ 603.805,10
123119909	Peças não incorporáveis a imóveis	R\$ 5.193,97
123119910	Material de Uso Duradouro	R\$ 33,44
	<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.764.509,06</b>

## GOIÁS

Local 7: Superintendência Regional do Inmetro em Goiás (SURGO)

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Sede	Rua 148, S/N, Setor Sul, Goiânia-GO	1.850,23 m²	R\$ 3.159.045,69*

\* CUB – Padrão Normal CSL-8

Local 8: Escritório Regional da SURGO em Anápolis-RS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA	VALOR DE BENFEITORIA (R\$):
Regional Anápolis	Vila Vp-5D, Distrito Agroindustrial, Anápolis, GO	283,45 m²	R\$ 278.579,93

## BENS MÓVEIS:

Registra-se que os bens em questão estão distribuídos entre os locais 6 e 7, acima discriminados.

CONTA CONTÁBIL	DESCRIÇÃO	SALDO DEPRECIADO EM 30 /04/22
123110101	Aparelhos de Medição e Orientação	R\$ 677.371,85
123110102	Aparelhos e Equipamentos de Comunicação	R\$ 6.028,79
123110103	Equip. Médicos, Odontológicos, Lab e Hospit.	R\$ 12.440,41
123110105	Equip. de Proteção Segurança e Socorro	R\$ 11.311,61
123110106	Máquinas e Equipamentos Industriais	R\$ 4.311,82
123110107	Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 18.072,60
123110108	Máquinas e Equipamentos Gráficos	R\$ 8.504,15
123110109	Maquinas, Equipamentos e Utensílios de Oficina	R\$ 1.250,29
123110121	Equipamentos Hidráulicos e Elétricos	1,00



123110125	Máquinas, Utensílios e Equipamentos Diversos	R\$ 8.143,35
123110201	Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 88.030,49
123110301	Aparelhos e Utensílios Domésticos	R\$ 67.287,88
123110302	Máquinas e Utensílios de Escritório	R\$ 2.960,00
123110303	Mobiliário em Geral	R\$ 99.967,79
123110402	Coleções e Materiais Bibliográficos	R\$ 6.617,70
123110405	Equipamentos de Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 12.557,66
123110406	Obras de Arte e Peças de Exposição	R\$ 2.000,00
123110501	Veículos em Geral	R\$ 114.488,00
123110503	Veículos de Tração Mecânica	R\$ 125.486,83
123119909	Peças não incorporáveis a imóveis	R\$ 1.445,44
	<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.268.277,66</b>

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS PARA DIMENSIONAMENTO DAS PROPOSTAS:

As instalações, bens, itens e respectivos valores estão sujeitos a eventuais alterações em razão de novas aquisições, reformas, alterações de layout ou desfazimento durante o período da cobertura.

Os imóveis incluem as instalações elétricas, hidráulicas e de combate a incêndio, tubulações, benfeitorias que integram a estrutura, assim como tudo o que compõe a construção (exceto fundações, alicerces e terreno) e seu conteúdo como maquinismo, móveis, equipamentos.

O período de cobertura deverá ser do tipo 24 x 7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana).

O prazo máximo de início do atendimento/avaliação dos danos causados aos bens móveis e imóveis será até o segundo dia útil seguinte, contado a partir do aviso emitido pela Contratante.

A contratada deverá garantir o pagamento das indenizações previstas no contrato dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da entrega da documentação completa necessária para essa finalidade, de acordo com as normas estabelecidas pela SUSEP.

Em caso de sinistro passível de indenização, esta deverá ser efetuada preferencialmente mediante reparo ou reposição do bem segurado, a critério da Contratante.

Para determinação dos prejuízos indenizáveis, o cálculo do valor indenizável deverá levar em conta:

a) no caso de mercadorias e matérias-primas, tomar-se-á por base o custo de reposição, no dia e local do sinistro, tendo em vista o gênero de negócio do Contratante; e

b) no caso de edifícios, maquinismos, instalações, móveis e utensílios, pelo Valor de Novo correspondente ao conserto, reconstrução ou substituição no mesmo tamanho, tipo, capacidade e qualidade do bem sinistrado.

Nos casos de pagamento de sinistros em pecúnia à Contratante, o mesmo será efetuado por meio de pagamento de Guia de Recolhimento da União (GRU) emitida em favor da Contratante.

O pagamento de indenização referente ao conteúdo dos imóveis segurados, em caso de sinistro, deverá ser realizado com base no inventário dos bens feito pelo Inmetro.

A contratação será efetivada diretamente com empresa seguradora, não sendo permitida a apresentação de proposta por meio de corretora de seguros, de acordo com a Decisão n. 400/1995 do Tribunal de Contas da União (TCU);

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição/Especificação	Qtd.	CATSER
1	<p>Prestação de serviço de seguro de riscos nomeados, contemplando ao menos as coberturas abaixo indicadas, contratados a primeiro risco absoluto, para o Campus Laboratorial do Inmetro Armênio Lobo da Cunha, Duque de Caxias-RJ, Superintendência do Inmetro no Rio Grande Sul e Superintendência do Inmetro em Goiás.</p> <p>Básica:</p> <p>Incêndio, inclusive decorrente de tumultos; Queda de Raio; e Explosão de Qualquer Natureza e Implosão</p> <p>Adicionais:</p> <p>Danos Elétricos; Roubo e Furto Qualificado de Bens; Alagamento e Inundação; Vendaval, Furacão, Ciclone, Tornado, Granizo e Fumaça Vidros; Queda de Aeronaves; Impacto de Veículos; Responsabilidade Civil.</p>	1	906

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 133.616,29

Registra-se que, para fins de comparação, a estimativa do preço considera as coberturas contratadas (ao menos 5) e o valor total em risco, conforme tópico 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO.

Dessa forma, a pesquisa de preços não pode ser analisada somente em números absolutos. Os valores devem ser relativizados em razão da especificidade e necessidade de cada órgão contratante, no que concerne as coberturas contratadas, o risco máximo declarado e os locais de risco indicados.

Assim, como critério de comparabilidade, realizou-se o cálculo do valor do prêmio contratado por fração de R\$ 10.000.000 (dez milhões) do risco máximo declarado. A partir dos dados coletados foi possível calcular o valor estimado no valor médio de R\$ 13.361,63 (treze mil e trezentos e sessenta e um reais e sessenta e três centavos).

Pelo exposto, pela análise realizada, considerando como LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI) no valor de R\$ 100.000.000 (cem milhões de reais), **estima-se a contratação em R\$ 133.616,29 (cento e trinta e três mil e seiscentos e dezesseis reais e vinte e nove centavos).**

Agente responsável: Diego Rocha Moura, SIAPE 1550832.

Método matemático aplicado para a definição do valor estimado: Média.

## **10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A forma de licitação adequada é a de adjudicação por preço global, por se tratar de serviços correlatos e o objeto não se adequar ao parcelamento, sendo geralmente contratado de forma abrangente, de modo a propiciar um adequado balanceamento dos riscos para composição do custo da contratação.

Não se justifica, ainda, seu parcelamento, pois seria tecnicamente inviável manter contratos distintos com fornecedores diferentes, para garantir um agregado de bens localizados em um mesmo perímetro, assim como se pretende obter ganho em escala ao agrupar bens de natureza similar, tendo em vista o baixo risco de sinistro em todo o conjunto simultaneamente.

Deve ser considerada, também, a economicidade gerada para a Administração, no que concerne a dinamização do processo de execução e uniformização dos serviços, fiscalização e gestão do contrato, em razão de ser efetuada a contratação de uma única empresa para o fornecimento dos serviços em tela.

O critério de julgamento será o de menor preço global, destacando que a opção mencionada não restringirá o caráter completo do certame, muito menos a perda da economia de escala, sendo necessário registrar, ainda, que a natureza dos serviços se ajusta a este critério de julgamento.

## **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há contratações correlatas que tenham relação direta com o objeto principal, bem como não tem contratações interdependentes que necessitem de ser contratadas juntamente com o objeto principal.

## **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Os serviços objeto da contratação encontram-se inseridos no Plano Anual de Contratações – PAC para 2022, item 3798 (Cod. 906), que visa alinhar o planejamento das contratações da entidade ao ciclo orçamentário, do qual a prestação de serviço de seguro predial, destinados a atender uma necessidade pública permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, de forma a assegurar a integridade do patrimônio público e de pessoas que fazem uso deste.

## **13. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Considerando que a existência de riscos é inerente à atividade humana, as boas normas de Governança Pública recomendam que estes sejam identificados, classificados e monitorados, devendo o gestor, de acordo com a probabilidade de ocorrência de eventos danosos que possam prejudicar o atingimento dos objetivos do órgão e do impacto destes eventos sobre estes, implementar medidas destinadas a prevenir a ocorrência de sinistros e minorar suas consequências, quando inevitáveis.

Assim, como resultado, espera-se assegurar o patrimônio móvel e imóvel do Inmetro, com vistas a atenuar os possíveis impactos decorrentes de ocorrências que fogem ao controle da entidade, protegendo o patrimônio público e diminuindo a possibilidade destes eventos prejudicarem o exercício regular das atribuições do órgão.

## **14. Providências a serem Adotadas**

Não se vislumbra a necessidade de tomada de providências de adequações de ambientes para a viabilização da contratação e prestação dos serviços.

Em cumprimento ao artigo 7º inciso I, c/c o artigo 6º , inciso IX, da Lei nº 8.666 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1988, pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 10.438, de 26 de abril de 2003, e pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004, deverá ser elaborado o Termo de Referência, para que seja efetuada a contratação de empresa especializada nos serviços descritos neste ETP.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Não incidem critérios de sustentabilidade na presente contratação, conforme justificativa abaixo:

1. Objeto da contratação não pode ser enquadrado como reciclável ou biodegradável;
2. Natureza da atividade econômica e serviço a ser prestado não são aderentes aos conceitos de TI Verde ou ecoeficiência energética;
3. Ademais, em razão da natureza do serviço a ser prestado, não são aplicáveis critérios relativos a gestão de resíduos e acessibilidade;
4. O objeto não contempla as etapas de produção, distribuição, uso e destinação final, aplicável aos produtos em geral.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Justificativa:

1. A viabilidade da contratação está amparada pelo critério de conveniência amplamente pontuada nos itens deste Estudo Preliminar, destacando-se a necessidade da transferência dos riscos identificados.
2. Ficou demonstrada a existência do objeto em contratações deste e de outros órgãos da Administração Pública, ou seja, a solução proposta é amplamente utilizada na esfera pública

## 17. Responsáveis

DIEGO ROCHA MOURA

Analista Executivo em Metrologia e Qualidade

TALVANES NUNES DA SILVA

Técnico em Metrologia e Qualiade

ANDRE VINICIUS FOFANO

Chefe da Divisão de Logística de Bens

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Comparativo de Coberturas.pdf (19.36 KB)
- Anexo II - Pesquisa - Painel de Preços.pdf (92.69 KB)

## **Anexo I - Comparativo de Coberturas.pdf**

PROCESSO: 52600.004023/2022-41  
COMPARATIVO DE COBERTURAS

TIPO DE COBERTURA	INMETRO	FNDE	MPPI	EMBRAPA INSTR.	TST - 14ª Região/RO	TRF1 - Tocantins	TSE - Regional MS	DPGEMS	TCE/RJ	CAPES	Anatel
Básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Danos Elétricos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alagamentos e Inundações	NC	X	NC	NC	X	NC	NC	NC	NC	NC	X
Quebra de Vidros	X	X	NC	X	X	NC	X	X	X	X	X
Sprinklers	NC	X	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	X
Vendaval, Ciclone, Tornado e Granizo	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Responsabilidade Civil	X	X	NC	NC	NC	X	NC	NC	X	X	X
Furto qualificado e Roubo	X	X		X	X		X	X		X	X
Recomposição de Documentos	NC	NC	X	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
Queda de aeronaves/Impacto Veículos	NC	NC	NC	NC	NC	NC	X	X	NC	NC	X
Franquia	10% + Mínimo Relativo + Absoluto	10%	NC	NC	10 - 15%	NC	10% + Mínimo	10% + Mínimo	10% + Mínimo	10% + Mínimo	10% + Mínimo Relativo + Absoluto
Natureza do Risco		Absoluto	Absoluto	Absoluto	Absoluto	Absoluto	Absoluto	Absoluto	Relativo + Absoluto	Relativo + Absoluto	

**SIGLAS:**

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MPPI - Procurador-Geral de Justiça exerce a chefia do Ministério Público do Estado do Piauí

DPGEMS - Defensoria Pública do Estado de Mato Grosso do Sul

TCE/RJ - Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Anatel - Agência Nacional de Telecomunicações



## **Anexo II - Pesquisa - Painel de Preços.pdf**

MÉDIA

R\$

239.215,84

MEDIANA

R\$

135.675,00

MENOR

R\$

54.647,53

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

**FILTROS APLICADOS**

Código Material/Serviço	Descrição	Ano da Compra	Esfera	Período da Compra
906	SEGURO / GARANTIA	2022, 2021	Federal	Comprado Últimos 60 dias, Comprado Últimos 180 dias, Comprado Últimos 30 dias, Comprado Últimos 150 dias, Comprado Últimos 120 dias, Comprado Últimos 90 dias

## RESULTADO 1

**DADOS DA COMPRA****Identificação da Compra:** 00015/2022**Número do Item:** 00001**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de companhia seguradora para a prestação do serviço de seguro, com o fim de garantir a cobertura patrimonial relativa aos riscos incidentes sobre os bens móveis e imóveis sob responsabilidade do Tribunal Regional do Trabalho 18ª Região.**Quantidade Ofertada:** 1**Valor Proposto Unitário:** R\$ 69.600**Valor Unitário do Item:** R\$ 54647,53**Código do CATMAT:** 906**Descrição do Item:** SEGURO / GARANTIA**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISPP**Marca:****Data do Resultado:** 08/03/2022**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** AXA SEGUROS S.A.**CNPJ/CPF:** 19323190000106**Porte do Fornecedor:** Outros**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 080020 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18A.REG/GO**Órgão:** JUSTICA DO TRABALHO**Órgão Superior:** JUSTICA DO TRABALHO

---

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00041/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação EM CARÁTER EMERGENCIAL de empresa especializada na prestação de serviços de seguro para a embarcação Ciências do Mar IV, de propriedade da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), e deverá cobrir a embarcação atracada nos portos e nos deslocamentos

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 135675

**Código do CATMAT:** 906

**Descrição do Item:** SEGURO / GARANTIA

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 29/12/2021

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SWISS RE CORPORATE SOLUTIONS BRASIL SEGUROS S.A.

**CNPJ/CPF:** 72145931000199

**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153080 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00130/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de seguro para cobertura de 18 meses contra risco de incêndio, raio e explosão de qualquer natureza e suas consequências para os acervos artístico e numismático do Museu de Valores do Banco Central do Brasil (BCB).

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 587.325

**Valor Unitário do Item:** R\$ 527325

**Código do CATMAT:** 906

**Descrição do Item:** SEGURO / GARANTIA

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 17/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LIBERTY SEGUROS S/A

**CNPJ/CPF:** 61550141000172

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 179087 - BANCO CENTRAL DO BRASIL - BRASÍLIA

**Órgão:** BANCO CENTRAL DO BRASIL-ORC.FISCAL/SEG.SOCIAL

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA ECONOMIA

