

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Processo: 1000000019

DE: GTEC

Para: COLIC

Assunto: Pregão Eletrônico 019/2024 – Análise Técnica – Empresa: HITEK INORMÁTICA ME.

Prezado Pregoeiro,

Em análise técnica à documentação apresentada pela empresa HITEK INFORMÁTICA ME, verificamos os itens exigidos, conforme Edital:

**Proposta e Habilitação Técnica:**

Da Proposta Técnica:		
Documentação	Situação	Ressalvas
11.2.1.A proposta de preços deverá ser obrigatoriamente para todos os itens e baseada no quantitativo dos itens do Anexo I, apresentando proposta para peças e hora técnica, para que não haja incompatibilidade entre fornecedor e mão de obra. 11.2.2. As aquisições serão por demanda em 12 meses por contrato de registro de preços. 11.2.3. A PROPONENTE vencedora será a que apresentar o maior desconto do preço médio para todos os itens constantes no anexo I deste Termo de Referência. 11.2.4. A Proposta de Preços ajustada, deverá ser apresentada conforme Modelo de Carta Proposta (Anexo II), em papel timbrado da empresa licitante, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada e assinada pelo representante legal da proponente. 11.2.5. Da proposta deverão constar: a) A descrição dos produtos, que deverá atender as especificações constantes no Edital de Licitação; b) Preços unitários; c) Preço global do Lote; d) Nome completo, CNPJ e assinatura do representante legal, identificando-o (nome e CPF).	Atendido Parcialmente	Itens 11.2.1 a 11.2.6 - A proposta e Planilha de Preços estão em conformidade com o padrão e características requeridas no Edital, conforme <b>páginas 1 a 8</b>

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

<p>11.2.6. Na proposta de preços deverão estar inclusos todos os custos inerentes ao serviço, conforme descrito no Termo de Referência, a qual não poderá ultrapassar o valor máximo estipulado para essa licitação e deverá contemplar integralmente sem ressalvas, as exigências contidas no Edital e seus Anexos.</p> <p>11.2.7. Os valores unitários deverão ser apresentados com até 2 (duas) casas decimais, eventualmente, se necessário, o arredondamento de valores deverá ser feito para baixo.</p> <p>11.2.8. O não atendimento a qualquer um dos itens descritos no item 11 e seus subitens, desde de aplicáveis, poderá implicar na desclassificação da licitante, bem como na aplicação das penalidades previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da APPA.</p>		<p>Item 11.2.7 - Os arredondamentos de alguns itens da Planilha da Proposta foram feitos para cima. (solicitar diligências à empresa)</p>
Comprovação de Habilitação Técnica:		
<p>11.5.1. Conforme se extrai do item 15 (quinze) do termo de Referência para a comprovação de conformidade técnica a licitante, classificada em primeiro lugar, deverá apresentar os seguintes documentos:</p> <p>a) Apresentar documento de <b>atestado de capacidade técnica</b> emitido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, que comprove experiência da PROPONENTE na execução de serviços de <b>manutenção em monitores e computadores e plotter, equipamentos de multimídias, com as mesmas características técnicas, dimensionais e qualitativas com os serviços objeto do presente Edital, devendo constar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O contratante e seu endereço.</li><li>• Datas de início e término do contrato</li><li>• Descrição dos serviços prestados.</li><li>• Descrição sucinta do ambiente informatizado utilizado.</li><li>• Atestado sobre a qualidade dos serviços prestados pela PROPONENTE.</li></ul>	<p>Atendido Parcialmente</p>	<p>Item 11.5.1 a) – Atestados apresentados nas páginas: 11 a 16. (Não há discriminação de serviços de manutenção de equipamentos multimídia em nenhum dos atestados apresentados, solicitar diligências à empresa)</p>
<p>b) Apresentar o documento de <b>Atestado de Visita Técnica</b> emitido e assinado pela APPA, ou caso tenha optado em não realizar a visita técnica, deverá apresentar em substituição ao Atestado de Visita Técnica, uma Declaração Formal assinada pelo</p>	<p>Atendido</p>	<p>Item 11.5.1 b) Declaração de conhecimento das condições, peculiaridades inerentes e natureza dos</p>

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

<p>representante da empresa, sob as penalidades da Lei, que tem pleno conhecimento das condições de peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por este fato, e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem questões técnicas ou financeiras, o qual deverá fazer parte do processo licitatório. A ausência destes documentos inabilitará a PROPONENTE.</p> <p>Atestado de Visita Técnica emitido pela APPA ou declaração formal da empresa licitante no sentido de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e ao próprio local dos trabalhos, conforme disposto no edital.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Atestado de Visita ou a declaração formal são documentos indispensáveis, sendo que a ausência deles inabilitará a licitante.</li><li>• Dentre outras finalidades, o Atestado de Vista também visa assegurar o pleno conhecimento das condições dos locais onde será prestado o serviço, para fins de efetuar as medições e conferências que se fizerem necessárias para a correta elaboração de sua proposta, bem como para solicitação de outros esclarecimentos afetos à visita que se julgarem necessários. Bem como, afastar quaisquer alegações posteriores de eventual desconhecimento das condições locais pertinentes à execução do objeto, argumentos estes que não serão válidos para reclamações futuras, nem mesmo para desobrigar a execução dos serviços;</li><li>• Caso a empresa não queira participar da Visita Técnica, deverá apresentar, em substituição ao Atestado de Visita, declaração formal, assinada pelo representante da empresa, sob as penalidades da Lei, que tem pleno conhecimento das condições, peculiaridades inerentes e natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem questões técnicas ou financeiras, a qual deverá fazer parte do processo licitatório.</li></ul>		<p>trabalhos apresentada na página 42</p>
---	--	---

Diante da documentação de habilitação técnica apresentada pela empresa HITEK INORMÁTICA ME, concluímos que há o atendimento parcial dos requisitos exigidos no Edital, devendo a empresa realizar as diligências quanto:

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Item	Ação
- Valores propostos	arredondamento dos valores da planilha da proposta conforme exigência do item 11.2.7 do Edital ( <i>para baixo</i> ).
- <b>Atestado de Capacidade Técnica</b> apresentação do emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove experiência da PROPONENTE na execução de serviços de manutenção de <b>equipamentos multimídia</b> . “É considerado um equipamento multimídia, itens como: equipamento de automação, equipamento para áudio e videoconferência, videowall, tela, cabo, entre outros. A manutenção envolve uma série de ações para garantir que os equipamentos e sistemas de áudio, vídeo e informática em uma sala multimídia funcionem corretamente e estejam sempre prontos para uso, estes equipamentos estão presentes nos sistemas de som, telas interativas, câmeras e outros dispositivos tecnológicos usados em apresentações, conferências, aulas e reuniões, com configuração e calibração para garantir a compatibilidade, funcionalidade e melhor performance”	Atestado(s) que comprove serviços entendido como, os que proporcionam os recursos multimídia com elementos que combinam diferentes formas de mídia, como texto, imagens, áudio e vídeo. Manutenção e/ou instalação, como por exemplo:  Controlador de áudio (microfone e altofalantes) podendo ser IP ou analógico  VideoWall, com duas ou mas telas/monitores, fazendo a junção em uma única imagem;
Planilha com os itens propostos, foram analisados os itens 01 ao 80	Refazer ou complementar de informações de alguns itens da planilha com descrição técnica, Atentar aos itens que faltam informações e itens que devem ser substituídos por não atenderem as especificações. Documento analisado em anexo.

Sem mais para o momento, dê-se o prazo regulamentar em edital para reapresentação dos documentos e análises citadas acima.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)

**Claudio Augusto dos Santos**  
Gerente de Tecnologia da Informação

(Assinado Eletronicamente)

**Thamy Juliana dos Santos Kuriyama**  
Coordenadora de Segurança de Dados

Paranaguá, 7 de agosto de 2024

Lista de equipamento analisados - Processo 00019 - Manutenção de hardware						
ITEM	DESCRIÇÃO das peças para computadores,periféricos e equipamentos	MARCA	MODELO	Unidade de medida	QNT	Análise/Observação
1	Placa Mãe para processador Core i3, i5 e i7 - 12° Geração	Biostar H510	LGA 1700	UN	5	Não compatível, o modelo informado é apenas para as gerações 10 e 11
2	Placa mãe para processador Core i3, i5 e i7, LGA com pelo menos 1 slot PCI-Express x16	Knup H110	LGA 1151	UN	5	Compatível se o modelo informado for o KP-H110
3	Processador Core i3 - 12ª Geração	Intel	LGA1700	UN	5	COMPATÍVEL
4	Processador Core i5 - 12+ Geração	Intel	LGA1700	UN	5	COMPATÍVEL
5	Processador Core i7 - 12a Geração	Intel	LGA1700	UN	5	COMPATÍVEL
6	Bateria de Lítio 3 Volts cr2032 cartela com 10 unidades	Elgin	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL
7	Módulo de Memória 8GB - 3200Mhz mínimo	Mancer	DDR4	UN	20	COMPATÍVEL
8	Módulo de Memória 16GB - 3200Mhz mínimo	KBM	DDR4	UN	20	COMPATÍVEL
9	Cooler para Processadores Core 13, 15 e 17, LGA 1700	Exbom	LGA 1700	UN	5	CCOMPATÍVEL
10	Cooler compatíveis para Processadores Core 13, 15 e i7, LGA 1151 ou Processadores AMD Ryzen 3, 5 e 7, Socket AM4	Exbom	LGA 1151/AM4	UN	5	COMPATÍVEL
11	Placa de Vídeo Profissional VGA 6GB GDDRS 128 Bits com adaptador Low profile Com 4 saídas simultâneas Display port (fornecer adaptadores para VGA ou HDMI) - Pontuação 7000 pontos mínimo - Benchmark - https://www.videocardbenchmark.net/	Rx-550 AMD	PCI-EXPRESS 3.0 x16	UN	5	NÃO COMPATIVEL, O MODELO INFORMADO ATINGE A PONTUAÇÃO DE 2,728 APENAS
12	Placa de Vídeo Profissional VGA 8GB GDDRS 128 Bits com adaptador Low profile Com 4 saídas simultâneas Display port (fornecer adaptadores para VGA ou HDMI)- Pontuação 12000 pontos minimo - Benchmark - https://www.videocardbenchmark.net/	RX 570 AMD	PCI-EXPRESS 3.0 x16	UN	5	NÃO FOI ACHADO A PONTUAÇÃO DA PLACA DE VIDEO INFORMADA NO SITE QUE FOI DISPONIBILIZADO
13	Placa de Rede 100/1000 MB	Multilaser	PCI	UN	20	COMPATÍVEL
14	Placa de Rede 100/1000 MB Low Profile	Multilaser	PCI-E	UN	20	MODELO INFORMADO NÃO IDENTIFICADO
15	Fonte de Alimentação 24 PINOS 350w reais	Knup - KP-526	ATX2	UN	5	COMPATÍVEL
16	Fonte de Alimentação 24 PINOS 500w reais	Nyper Hyper Octopus 500w	ATX2	UN	5	NÃO COMPATIVEL, MODELO INFORMADO ATINGE APENAS 300W DE SAIDA
17	Fonte de Alimentação Slim 24 PINOS 230w reais	Tronos 230W	ATX2	UN	10	COMPATÍVEL
18	Fonte de Alimentação Slim 24 PINOS 600w reais	Duex 600W	ATX2	UN	5	COMPATIVEL
19	Mouse Óptico com Scroll 1200 dpi USB Cabo com 180 centímetros (garantia 2 anos do fabricante)	Logitech	USB	UN	50	COMPATÍVEL
20	Teclado com caractere gravado a laser USB com cabo de 180 centímetros (garantia 3 anos do fabricante)	Logitech	USB	UN	30	COMPATÍVEL
21	Teclado Multimídia com caractere gravado a laser USB com cabo de 180 centímetros (garantia 2 anos do fabricante)	Multilaser	USB	UN	10	COMPATÍVEL
22	Kit Teclado/mouse com caractere gravado a laser Sem Fio com teclas multimidia no teclado (garantia 2 anos do fabricante)	Multilaser	Wireless	UN	15	COMPATÍVEL
23	Mouse sem fio 2.4 GHZ (garantia 2 anos do fabricante)	Multilaser	Sem fio	UN	20	COMPATÍVEL
24	Pilha alcalina AAA para mouse ou teclado sem fio	Elgin	Alcalina	UN	80	COMPATÍVEL
25	Pilha alcalina AA	Elgin	Alcalina	UN	20	COMPATÍVEL
26	Caixa de Som	Knup-kp-609	USB	UN	10	COMPATÍVEL
27	Caixa de som com subwoofer	LCT 801 Caixa De Som Pc Notebook Subwoofer Usb Soundbar	USB	UN	5	NÃO COMPATIVEL, MODELO INFORMADO NÃO FOI IDENTIFICADO
28	Fone de Ouvido supra auricular com aro de metal,	Miulti ph053	USB	UN	20	NÃO COMPATIVEL, MODELO INFORMADO TEM APENAS AS HASTES EM METAL
29	Cabo de Alimentação 180 centímetros padrão novo	Padrao	Genérico	UN	50	COMPATÍVEL
30	Mouse Pad ergonômico com apoio pulso gel tamanho minimo de 25 cm x 22 cm	Knup Kp-s04	BASE GEL	UN	50	COMPATÍVEL
31	Filtro de Linha com proteção de sobre corrente Tomadas	Santos 3025	5 Tomadas	UN	50	SE O MODELO INFORMADO FOI O A.SANTOS, ESTA CORRETO
32	Gabinete com fonte 500W reais	Kmex CX 1667	ATX2/4 Baías	UN	10	MODELO INFORMADO NÃO POSSUI FONTE JUNTO AO GABINETE



33	Monitor - Tamanho de Tela (polegadas) 22 polegadas FULL HD - tamanho mínimo 21,5 polegadas Proporção de Tela: 16:9 Brilho: 250 cd/m2. Contraste Estático: 1000: 1 Resolução: 1920x1080. Tempo de resposta: 1ms (GTG) Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170/160 Taxa de atualização: 75 Hz Interfaces VGA ou DVI e HDMI - com cabo HDMI Bivolt e suporte com ajuste de altura, rotação 90º e inclinação	Dell p2222h	Genérico	UN	8	COMPATÍVEL
34	Monitor - Tamanho de Tela (polegadas) 24 polegadas FULL HD Proporção de 16:9 Brilho: 250 cd/m2. Contraste Estático: 1000: 1 Resolução: 1920x1080. Tempo de resposta: 1ms (GTG) Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170/160 Taxa de atualização: 75 Hz Interfaces VGA ou DVI e HDMI - com cabo HDMI Bivolt e suporte com ajuste de altura, rotação 90º e inclinação	Samsung T450	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
35	Webcam para video conferência profissional com gravação em 4K, zoom HD de 5X, ângulo de visão de 120 graus, com microfone e autofalante estéreo, com controle remoto para as principais funções, ajuste motorizado de posicionamento vertical, horizontal e zoom, possibilitar 3 pré-definições de posicionamento (presets)	MEETUP LOGITECH	USB	UN	3	COMPATÍVEL
36	Notebook com as seguintes características mínimas:- Processador: com 8 núcleos físicos, TDP típico de 20w ou menor e desempenho de benchmark de CPU do Passmark "AverageCPU Mark" de 13.000 pontos ou maior (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html);- 16 GB de memória DDR4;- Tela 14" FHD (1920 x 1080) com 250 nits de brilho;- Armazenamento ssd M.2 NVMe de 240 GB de 1.000 mb/s de escrita e de leitura;- Portas 1x USB-A 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1;- Teclado ABNT2 retroiluminado;- Conectividade Wi-Fi 6 802.11AX (2x2) & Bluetooth 5, EthernetRJ 45;- Sistema operacional Windows 11 Pro 64 bits;- Bateria de 4 células;- Garantia de 12 meses para bateria e 36 meses para o restante - com mochila para transporte.	Dell 3440	CORE i ou Ryzen	UN	10	COMPATÍVEL
37	Microfone extensor para Logitech Meet Up Modelo 989-000405	MEETUP LOGITECH	USB	UN	2	COMPATÍVEL
38	Webcam usb full hd 1080p mega pixel com microfone stereo e foco automático, bifocal, com cabo usb de 1,5 metros	Logitech C920e	USB	UN	3	COMPATÍVEL
39	Rotulador eletrônico de mesa sem fio e ethernet RJ 45 e serial, para tamanhos de Fita: 6mm, 9mm, 12mm, 18mm, 24mm, 36mm, transferência de impressão térmica em fita laminadaResolução Máx. de Impressão: 360x720 dpi (alta resolução), impressão a partir do Banco de DadosFonte de Alimentação: 110-220Vcom disponibilidade de download de software do fabricante do equipamento proposto para gerenciamento de impressão, com as seguintes características mínimas:I opressão VerticalI opressão Espelhada Girar Impressão Inserção de TextolImpressão de Cópias Múltiplas: Até 5000 cópias Impressão da Data/HoraFormatos Automáticos Impressão a partir do Banco de Dados Garantia do equipamento de 12 meses	Brother	Ethernet/ Wifi/ USB	UN	3	SE O MODELO INFORMADO FOR A BROTHER PTP900W, É COMPATIVEL COM O EDITAL
40	Fita compatível com rotulador eletrônico de mesa - item anterior(item 40)Fita Extra Forte impressão preto sobre branca largura 24mm comprimento 8 metros	compatível	compatível com item 40	UN	20	COMPATÍVEL
41	Fita compatível com rotulador eletrônico de mesa - item anterior(item 40)Fita Extra Forte impressão preto sobre branca largura 36mm comprimento 8 metros	compatível	compatível com item 40	UN	20	COMPATÍVEL
42	Cabo conversor HDMI para VGA	compatível	HDMI	UN	4	COMPATÍVEL
43	Cabo HDMI de 20 metros	compatível	HDMI	UN	2	COMPATÍVEL
44	Cabo HDMI de 10 metros	compatível	HDMI	UN	2	COMPATÍVEL
45	Cabo HDMI de 5 metros	compatível	HDMI	UN	2	COMPATÍVEL
46	Cabo HDMI de 1,8 metros	compatível	HDMI	UN	5	COMPATÍVEL
47	Adaptador tripolar a/c rede energia padrão v ," " para o antigo	compatível	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL

48	Adaptador tripolar a/c rede energia padrão antigo para o novo	compatível	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
49	Router Wireless 4 antenas de 5 dbi e 1800mbps de velocidade	Tp-link ax1800	Sem fio	UN	3	COMPATÍVEL
50	Adaptador usb-wireless com antena destacável banda N 300mbps	Kingte Pc	USB	UN	10	COMPATÍVEL
51	Tubo de pasta Térmica 50 gr > 4.0 W / mk	Implastec	Genérico	UN	10	NÃO COMPATIVEL, MODELO INFORMADO TEM O MAXIMO DE 1,2 W/mk DE CONDUÇÃO TÉRMICA
52	Telefone Headset auricular com teclado emborrachado e tiara de aço com revestimento PVC e apoio de cabeça	Intelbras HSB50	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
53	Suporte para Monitor com duas base em aço e com regulagem de altura.	Pcyes	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
54	Adaptador Hdmi X VGA	Genérico	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL
55	Adaptador Hdmi X Displayport	Genérico	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL
56	Leitor de cartão smart	LEITOR CERTIFICAÇÃO	Certificado Digital 72K	UN	2	COMPATÍVEL
57	HD SSD 240 GB com mínimo de 150 TBW	Teamgroup	2,5"	UN	10	COMPATÍVEL
58	HD SSD 480 GB com mínimo de 300 TBW	Teamgroup	2,5"	UN	10	COMPATÍVEL
59	HD SSD 960 GB com mínimo de 600 TBW	Teamgroup	2,5"	UN	10	COMPATÍVEL
60	Pen Drive 32 GB	sandisk	USB3.0	UN	10	COMPATÍVEL
61	Pen Drive 64 GB	sandisk	USB3.0	UN	10	COMPATÍVEL
62	HD SSD Externo 1TB	KBMgaming	USB3.1	UN	3	COMPATÍVEL
63	HD Externo 1TB	Seagate	USB3.0	UN	3	COMPATÍVEL
64	HD Externo 2TB	Seagate	USB3.0	UN	2	COMPATÍVEL
65	Comutador de pacotes 8 portas 10/100/1000	Mercusys 8p Giga	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
66	Apresentador Laser Pointer	Rezzet	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL
67	Cabo de Alimentação padrão novo 20 ampéres 2 centímetros	Genérico	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
68	Nobreak 1200 Va 1200va Bivolt automático6 tomadasBivolt	TS-Shara 1200va	Genérico	UN	12	COMPATÍVEL
69	Cabo carregador de Celular Micro USB 1 metros	Oberon	Genérico	UN	3	COMPATÍVEL
70	Cabo carregador de Celular USB-C 1 metros Para Iphone XR e 11	compatível	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
71	Fonte Carregador de Celular USB com cabo	compatível	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
72	Fonte Carregador de Celular USB Turbo com cabo	compatível	Genérico	UN	10	COMPATÍVEL
73	Fonte Carregador de Celular USB C Turbo -para Iphone XR e 11	compatível	Genérico	UN	15	COMPATÍVEL
74	Cartão de memória microSD de 128GB	Sandisk	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL
75	Mouse Pad ergonômico com apoio Gel	Knup KP-s04	Genérico	UN	30	COMPATÍVEL
76	Apoio de Pulso p/Teclado em Gel - ergonômico	Tass	Tass	UN	30	COMPATÍVEL
77	Case Para Ssd M.2	Exbom	USB 3.0	UN	3	COMPATÍVEL
78	Routerboard Rb 750gr3 Hex 880mhz 256mb L4	MIKROTIK rb750	5 portas	UN	3	COMPATÍVEL
79	Jogo de chaves de Fenda e Philips	House Tools	Display com 6 unidades ( 3 fendas e 3 Philips)	UN	5	COMPATÍVEL
80	Suporte para notebook, em metal, com 3 níveis de ajuste de inclinação	OBERON - OR-SP09	Genérico	UN	5	COMPATÍVEL

**COMUNICAÇÃO INTERNA 5676/2024.**

Documento: **AnaliseTecnicaHITEKProcesso1000000019.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Claudio Augusto dos Santos (XXX.851.539-XX)** em 07/08/2024 17:36 Local: APPA/GTEC.

Assinatura Simples realizada por: **Thamy Juliana dos Santos Kuriyama (XXX.773.739-XX)** em 07/08/2024 17:40.

Inserido ao documento **903.721** por: **Aline Rylander** em: 07/08/2024 17:33.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código:  
**3cf2732012f9ad404e98dc8e3a90ae5d.**