

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 00185.001463/2022-91

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A atual Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, foi instalada no ano de 2016, com a finalidade de prover a segurança e controle e saída de veículos e pessoas, das dependências do *Palácio do Planalto, Palácio da Alvorada, Palácio do Jaburu, Granja do Torto, Pavilhão das Metas e anexos localizados no Complexo N2, existentes ou passíveis de implementação/ampliação*. Essa solução prevê ainda a possibilidade de realizar registros de entrada e saída de pessoas e veículos, permitindo armazenar esses dados para posterior consulta, sempre que necessário.

2.2 No presente momento, a Presidência da República conta com os serviços de empresa especializada contratada, para manter a solução de continuidade, e, após o encerramento do contrato em vigor, cuja data é 05 de dezembro de 2022, haverá perda de continuidade na manutenção em pauta. Destarte, qualquer falha na configuração do sistema e no funcionamento dos equipamentos que compõem esse sistema de segurança comprometerá a eficiência da solução, que opera de forma integrada e continuada.

2.3 O suporte técnico justifica-se pela necessidade constante de monitoramento do funcionamento de toda a arquitetura lógica da Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, com a realização de procedimentos que visam manter o sistema operando com eficiência.

2.4. A manutenção preventiva é necessária para se evitar a degradação da solução e reduzir a probabilidade de falhas dos equipamentos componentes da mesma. Ressalta-se que diariamente, em dias úteis, há aproximadamente 8 mil registros pelas cancelas distribuídas pelo Palácio do Planalto e anexos, o que demanda solução de pronto emprego a fim de sanar eventuais panes e prover continuidade nos serviços.

2.5. A manutenção corretiva visa a substituição das peças componentes da solução que se desgastaram ou falharam resultando em panes no funcionamento da mesma, comprometendo sua operação integrada.

2.6. Por fim, é relevante ressaltar que a Presidência da República não possui pessoal especializado, habilitado ou certificado para executar os serviços de suporte técnico, manutenção preventiva e manutenção corretiva da atual Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, o que enseja a contratação de pessoal especializado para tal.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação-Geral de Segurança de Instalações / Departamento de Segurança Presidencial/SCP/GSI-PR	André Luiz Garcia Furtado - CEL EB

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os locais para realização dos serviços de suporte técnico e manutenções preventivas/corretivas serão os seguintes: Palácio do Planalto, Palácio da Alvorada, Granja do Torto, Pavilhão das Metas e Complexo N2, todos localizados na cidade de Brasília – DF. As peças e insumos necessários para a realização dos serviços serão fornecidos à CONTRATADA. É relevante ressaltar que os sistemas de base de dados encontram-se instalados em unidade localizada em um dos anexos do Palácio do Planalto.

4.2. Para a solução de problemas, após o acionamento da contratante por meio de uma Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá respeitar os prazos máximos descritos a seguir, de acordo com o impacto gerado pela descontinuidade de determinado:

Nível	Urgência	Prazo máximo de solução a partir do acionamento
1	Alta - óbice que interrompa de maneira generalizada ou total os sistemas de acesso e controle de pessoas e veículos e que impeça o funcionamento do banco de dados corporativo BIS.	4 horas
2	Média - óbice que interrompa de maneira parcial ou total os sistemas de acesso e controle de pessoas e veículos e que impeça o funcionamento de algum recurso do banco de dados corporativo BIS.	24 horas
3	Baixa - óbice que interrompa de maneira pontual os sistemas de acesso e controle de pessoas e veículos e que impeça o funcionamento de algum recurso do banco de dados corporativo BIS.	48 horas

4.3. A Contratada deve assumir como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e cumprir todas as obrigações que constarão no Termo de Referência, seus anexos e na proposta por ela apresentada.

4.4. O serviço em questão possui natureza continuada, pois sua necessidade perpassa o exercício financeiro atual e se mantém ao longo do tempo. A não prestação do serviço provocará descontinuidade na solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, comprometendo a segurança integrada dos diversos sítios.

4.5. Os serviços de disponibilidade para execução de Suporte Técnico e de disponibilidade para Manutenção Preventiva/Corretiva, descritos nos itens 1 e 2 do Documento de Formalização de Demanda (que consta dos autos deste processo) deverão ocorrer mensalmente, obrigatoriamente em um dia fixo a cada mês, a ser definido em Termo de Referência. Além desse dia obrigatório, a presença da contratada deve ocorrer sempre que acionada, para fins de checar eventual interrupção de serviço.

4.6. Os serviços descritos *nos item 3 a 69 do Documento de Formalização da Demanda* (que consta dos autos deste processo) ocorrerão mediante acionamento, por meio de emissão de Ordem de Serviço, intermediado pelo Gestor do Contrato junto ao Preposto indicado pela Contratada. O grau de urgência da demanda será informado na Ordem de Serviço.

4.7. A **CONTRATANTE** acionará o a **CONTRATADA** informando a classificação e tipo do incidente e a localização do mesmo. A partir da hora registrada da comunicação (e-mail ou telefone para central disponibilizada pela contratada), será iniciada a contagem do prazo máximo para solução da demanda.

4.8. A **CONTRATADA** poderá encaminhar ao Gestor do Contrato justificativa, por escrito, tecnicamente embasada, pelo eventual atraso na execução dos serviços, no prazo máximo de 2 dias úteis após início do atendimento.

4.9. Caso a justificativa de atraso apresentada pela **CONTRATADA** seja rejeitada, serão aplicados os Indicadores de Nível de Serviço previstos a seguir, baseadas em eventual não conformidade com relação a atrasos na solução de demandas:

Grau de Urgência da Demanda	Chamadas não atendidas no prazo estipulado	Glosa
<b>Baixa:</b> óbice que interrompa de maneira pontual os sistemas de acesso e controle de pessoas e veículos e que impeça o funcionamento de algum recurso do banco de dados corporativo BIS	De 2 a 4 (inclusive)	Abatimento de 2% na fatura mensal
	De 5 a 8 (inclusive)	Abatimento de 3% na fatura mensal
	De 9 a 12 (inclusive)	Abatimento de 4% na fatura mensal
	Acima de 12	Abatimento de 5% na fatura mensal
<b>Média:</b> óbice que interrompa de maneira parcial ou total os sistemas de acesso e controle de pessoas e veículos e que impeça o funcionamento de algum recurso do banco de dados corporativo BIS	De 2 a 4 (inclusive)	Abatimento de 5% na fatura mensal
	De 5 a 8 (inclusive)	Abatimento de 6% na fatura mensal
	De 9 a 12 (inclusive)	Abatimento de 7% na fatura mensal
	Acima de 12	Abatimento de 8% na fatura mensal
<b>Alta:</b> óbice que interrompa de maneira generalizada ou total os sistemas de acesso e controle de	De 2 a 4 (inclusive)	Abatimento de 5% na fatura mensal
	De 5 a 8 (inclusive)	Abatimento de 7% na fatura mensal

pessoas e veículos e que impeça o funcionamento do banco de dados corporativo BIS	De 9 a 12 (inclusive)	Abatimento de 9% na fatura mensal
	Acima de 12	Abatimento de 11% na fatura mensal

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Primeiramente oportuno registrar que a prestação dos serviços a serem contratados não fazem parte do rol de atividades fim da Presidência da República ou mesmo do Gabinete de Segurança Institucional, e, portanto, não existem dentro do corpo técnico do órgão, profissionais próprios ou capacitados para a execução das atividades objeto da contratação.

5.2 Importante também registrar que a solução de controle de acesso de pessoas e veículos, para a qual a deverão ser prestados os serviços de suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva, foi implementada no ano de 2017, e vem atendendo às necessidades da Presidência da República desde então com resultados adequados e satisfatórios. Fato que determinou por sua continuidade e dispensou a busca por outras soluções, que exigiriam um investimento muito maior com resultados que não justificariam a mudança.

5.3 Para o levantamento de mercado foram realizadas pesquisas consoante a Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, conforme seu artigo 5º, já discriminado no *Mapa Comparativo de Preços*, que consta dos autos deste processo, considerando **69 itens de serviços** a serem contratados.

5.4. A aquisição a ser realizada é de natureza de serviço.

5.5. Diante da resolução de manutenção do objeto da contratação de implantação da solução, foi efetuado o levantamento de mercado, onde foram enviados pedidos de cotação de preço para **12** empresas existentes no mercado, todas idôneas e comprovadamente com experiência no mercado em atividades relacionadas ao do objeto deste processo, das quais **03** retornaram a pesquisa de preço.

5.6. Dessa pesquisa de preços, houve o retorno de três cotações, conforme tabela abaixo, englobando todos os itens consultados:

Empresa	Razão Social	CNPJ	Valor total da proposta (R\$)
"A"	ROTACON CONSTRUÇÕES	04.030.270/0001-04	<b>619.785,52</b>
"B"	ORION TELECOMUNICAÇÕES, ENGENHARIA S/A	01.011.976/0001-22	<b>577.165,43</b>
"C"	Aeronet Tecnologia e Representações Ltda	38.064.549/0001-12	<b>603.779,09</b>

5.7. O pedido visa, além de atender à legislação em vigor, permitiu o estabelecimento dos valores de referência de cada item, aplicada a metodologia do 'preço médio', que foi julgada justa, pois reflete os valores atualmente praticados pelo mercado.

5.8. A partir dos preços unitários de referência foi possível atribuir uma expectativa de preço global para a contratação em pauta, totalizando **R\$ 580.005,98 (quinhentos e oitenta mil, cinco reais e noventa e oito centavos)**, conforme tabela abaixo:

Nº item	Especificação resumida	Qtd	Cotação Unitária "A"	Cotação Unitária "B"	Cotação Unitária "C"	Média dos preços unitários R\$	Valor Total do Item
1	Mensalidade de disponibilidade para execução de Suporte Técnico, que envolve a verificação técnica de funcionamento do software Building Integration System (BIS) e bancos de dados vinculados, existentes nas dependências da Presidência da República.	12	18.430,41	16.908,63	18.092,23	17.810,42	213.725,04
2	Mensalidade de disponibilidade para Manutenção Preventiva/Corretiva que envolve a verificação técnica de funcionamento de todos os itens que compõem o Sistema Integrado de Segurança, como cancelas, vias de passagens e leitores, existentes nas dependências da Presidência da República.	12	10.615,47	10.014,59	10.515,31	10.381,79	124.581,48
3	Serviço de atualização e configuração do software Building Integration System (BIS), software proprietário da empresa <b>BOSCH</b> , atualmente em operação na Presidência da República, para a versão 4.5 ou superior.	2	7.244,91	7.102,85	7.457,99	7.268,58	14.537,16
4	Serviço de customização de relatório a partir do banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior.	3	3.484,60	3.383,11	3.856,74	3.574,82	10.724,46
5	Serviço de restauração do banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior.	1	3.004,20	2.706,49	2.923,00	2.877,90	2.877,90
6	Serviço de reparação de ponto de rede com substituição de conectores.	20	150,77	134,62	152,12	145,84	2.916,80
7	Serviço de reparação de cabo de fibra óptica multimodo com fusão.	5	1.394,70	1.245,27	1.282,62	1.307,53	6.537,65
8	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (10 metros), instalação de conectores e certificação.	6	489,96	480,35	523,58	497,96	2.987,76
	Serviço de lançamento de ponto de						

<b>9</b>	rede CAT 6 (20 metros), instalação de conectores e certificação	6	532,62	522,18	532,62	529,14	3.174,84
<b>10</b>	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (30 metros), instalação de conectores e certificação.	6	620,4	564	586,56	590,32	3.541,92
<b>11</b>	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (50 metros), instalação de conectores e certificação.	6	725,37	647,65	705,93	692,98	4.157,88
<b>12</b>	Serviço de reparação de ponto elétrico com substituição de pinos e tomadas.	10	218,46	206,09	218,45	214,33	2.143,30
<b>13</b>	Serviço de substituição dos postes de sacrifício existentes nas guaritas de acesso aos estacionamentos da PR e Anexos.	5	1.514,03	1.455,80	1.557,70	1.509,18	7.545,90
<b>14</b>	Serviço de isolamento contra intemperes das caixas de distribuição expostas ao tempo nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados.	20	730,12	695,35	716,21	713,89	14.277,80
<b>15</b>	Serviço de refrigeração da caixa de distribuição exposta às intempéries, nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados.	5	1.589,96	1.528,81	1.635,82	1.584,86	7.924,30
<b>16</b>	Serviço de substituição do conjunto soldado do pedestal em aço inox escovado AISI 304 fabricado em chapa de 2mm de espessura de qualquer uma das torres de via de passagem tipo DIGICON d'GATE.	2	322,44	293,13	296,06	303,88	607,76
<b>17</b>	Serviço de substituição da fechadura articulada com cilindro e 2 chaves de qualquer uma das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	6	322,44	293,13	331,23	315,60	1.893,60
<b>18</b>	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE, 500R ou 500T.	2	322,44	293,13	304,85	306,81	613,62
	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de						

19	torres de via de passagem DIGICON d’GATE, PNE, 900R ou 900T.	2	301,92	293,13	296,06	297,04	594,07
20	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo” nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE, 500R ou 500T.	4	407,22	384,17	388,01	393,13	1.572,52
21	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo”, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON, d’ GATE, PNE, 900R ou 900T.	4	403,38	384,17	388,01	391,85	1.567,40
22	Serviço de substituição do contrapeso de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	4	395,7	384,17	418,74	399,54	1.598,16
23	Serviço de substituição do conjunto da alavanca principal d’GATE de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’ GATE.	6	414,9	384,17	399,53	399,53	2.397,18
24	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado 500R ou 500T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	3	517,99	475,22	479,97	491,06	1.473,18
25	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado PNE 900R ou 900T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2	532,25	475,22	513,23	506,90	1.013,80
26	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V/24V - 4,5A de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’ GATE.	5	517,99	475,22	517,98	503,73	2.518,65
27	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V/12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5	222,3	202,09	228,36	217,58	1.087,90
	Serviço de substituição e						

<b>28</b>	configuração da placa pictograma superior de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	414,9	384,17	391,85	396,97	793,94
<b>29</b>	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma passiva de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	430,27	384,17	391,85	402,10	804,20
<b>30</b>	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma frontal de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	4	414,9	384,17	388,01	395,69	1.582,76
<b>31</b>	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores receptores 500 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	399,54	384,17	418,74	400,82	801,64
<b>32</b>	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores receptores 900 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	407,22	384,17	399,53	396,97	793,94
<b>33</b>	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores transmissores 900 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	430,27	384,17	426,42	413,62	827,24
<b>34</b>	Serviço de substituição e configuração do conjunto sensor 10 transmissor DFLOW das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	2	395,7	384,17	399,53	393,13	786,26
<b>35</b>	Serviço de substituição do capacitor elétrico 100000µF – 35V radial de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	10	399,54	384,17	399,53	394,41	3.944,10
<b>36</b>	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro de	2	316,58	293,13	307,78	305,83	611,66



	qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.						
<b>37</b>	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	2	310,72	293,13	325,37	309,74	619,48
<b>38</b>	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	2	319,51	293,13	334,16	315,60	631,20
<b>39</b>	Serviço de substituição do cabo solenoide 12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	5	316,58	293,13	337,09	315,60	1.578,00
<b>40</b>	Serviço de substituição do conjunto coletor de cartão com urna de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	4	403,38	384,17	403,37	396,97	1.587,88
<b>41</b>	Serviço de substituição da placa do motor – d'GATE AW900.	5	588,91	566,26	600,23	585,13	2.925,65
<b>42</b>	Serviço de substituição da placa do motor – d'GATE AW500.	5	588,91	566,26	571,92	575,70	2.878,50
<b>43</b>	Serviço de substituição e configuração do conjunto do módulo de controle e bloqueio de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	5	611,56	566,26	583,24	587,02	2.935,10
<b>44</b>	Serviço de substituição e configuração do sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81 12 /24VDC de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	5	634,21	566,26	611,56	604,01	3.020,05
	Serviço de substituição da placa de						

45	saída com 2 reles de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	4	628,55	566,26	594,57	596,46	2.385,84
46	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d'GATE 500R ou 500T.	2	778,27	748,34	778,27	768,29	1.536,58
47	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d'GATE PNE 900R ou 900T.	2	770,79	748,34	763,3	760,81	1.521,62
48	Serviço de substituição do Gabinete universal em aço com espessura mínima de 2mm da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	2	414,9	384,17	388,01	395,69	791,38
49	Serviço de substituição da barreira ou haste da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10	224,32	202,09	206,13	210,85	2.108,50
50	Serviço de substituição do sistema de escamoteamento para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	403,38	384,17	388,01	391,85	1.959,25
51	Serviço de substituição e configuração da central eletrônica da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	8	418,75	384,17	399,53	400,82	3.206,56
52	Serviço de substituição e configuração do conjunto de polias (superior e inferior) da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	214,22	202,09	212,19	209,50	1.047,50
53	Serviço de substituição da correia lisa da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	216,24	202,09	220,27	212,87	1.064,35
54	Serviço de substituição do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	8	770,79	748,34	793,24	770,79	6.166,32
55	Serviço de substituição do freio eletrônico da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	395,7	384,17	391,85	390,57	1.952,85
56	Serviço de substituição do laço indutivo da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	1.173,71	1.128,57	1.218,85	1.173,71	5.868,55

57	Serviço de substituição do rolamento do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex;	5	411,06	384,17	407,22	400,82	2.004,10
58	Serviço de substituição e configuração do conjunto de fotocélula com fonte de alimentação compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10	503,6	484,23	522,96	503,60	5.036,00
59	Serviço de substituição e configuração da botoeira de emergência para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10	226,34	202,09	210,17	212,87	2.128,70
60	Serviço de substituição da base do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	2	986,16	888,43	1.021,69	965,43	1.930,86
61	Serviço de substituição do retentor do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5	411,06	384,17	437,95	411,06	2.055,30
62	Serviço de substituição do conjunto de fixação da haste no gabinete da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	30	422,59	384,17	426,42	411,06	12.331,80
63	Serviço de substituição e configuração de leitor de proximidade, no sistema <b>BIS</b> .	15	422,59	384,17	434,11	413,62	6.204,30
64	Serviço de configuração do leitor de cartão <i>smartcard</i> USB, no sistema <b>BIS</b> .	5	407,86	364,16	418,78	396,93	1.984,65
65	Serviço de substituição e configuração da antena UHF com leitor UHF, posicionadas nas cancelas PPA Sem Parar Jet Flex.	4	617,22	566,26	594,57	592,68	2.370,72
66	Serviço de instalação e configuração da placa de controle Bosch AMC Controlador V2.0, 4xWiegand, CF, existentes nas	10	634,21	566,26	571,92	590,80	5.908,00

	cancelas PPA Sem Parar Jet Flex, e vias de passagem DIGICON d' GATE.						
<b>67</b>	Serviço de modernização e customização da aplicação de CADASTRO VISITANTE – ORION, integrado ao <b>BIS</b> .	5	3.687,59	3.383,11	3.586,09	3.552,26	17.761,30
<b>68</b>	Serviço de modernização e customização da aplicação "GATEVIEWER", integrado ao <b>BIS</b> , que disponibiliza visualização fotográfica de servidores e visitantes em tempo real quando do acesso às dependências da Presidência da República.	5	3.755,25	3.383,11	3.619,92	3.586,09	17.930,45
<b>69</b>	Serviço de criação de relatório dinâmico, tipo " <i>dashboard</i> ", utilizando-se dos dados já disponibilizados na base de corporativa " <b>BIS</b> ", gerando, na sequência uma representação gráfica dessa consulta.	2	3.484,60	3.383,11	3.687,58	3.518,43	7.036,86
<b>TOTAL</b>							<b>580.005,98</b>

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa para prestação dos **serviços** de suporte técnico, manutenção preventiva e manutenção corretiva da atual solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, integrante do Sistema Integrado de Segurança. Os locais a serem demandados são os seguintes: Palácio do Planalto, Palácio da Alvorada, Palácio do Jaburu, Granja do Torto, Pavilhão das Metas e anexos localizados no Complexo N2.

6.2. Os serviços a serem contratados estão discriminados em **69 itens**.

6.3. Dentre os serviços previstos, os descritos como "mensalidade" (itens 1 e 2) são continuados e serão de prestação obrigatória, para fins de checagem do funcionamento do sistema como um todo.

6.4. Os serviços discriminados do item 3 ao item 69 serão realizados pela CONTRATADA apenas mediante acionamento e autorização prévia, via emissão de ordem de serviço.

6.5. A contratação será realizada em um grupo único, de modo que a CONTRATADA seja capaz de realizar todos os serviços, facilitando assim o acionamento e evitando dessa forma questões de estabelecimento de responsabilidades no caso de não prestação ou prestação inadequada.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo demandado dos serviços foi determinado em virtude das necessidades levantadas ao longo de 5 anos (baseado no contrato que será substituído), e foi obtido a partir da média dos chamados de serviços realizados entre os anos de 2017 e 2021.

			SEI 0423220		SEI 0887134		SEI 2110918		2899238		SEI 3104175	
			2017		2018		2019		2020		2021	
Item	ESPECIFICAÇÃO	Und	Contrato	Realizado	Contrato	Realizado						
1	Mensalidade do Suporte Técnico conforme descrito no nº 3.1. do Termo de Referência	mês	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	Mensalidade da Manutenção Preventiva conforme descrito no nº 3.2. do Termo de Referência	mês	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Serviço de atualização e configuração do software Building Integration System (BIS) atualmente em operação na Presidência da República para a versão 4.3 ou superior	un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Serviço de customização de relatório a partir do banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior	un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Serviço de restauração do											

5	banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior	un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Serviço de reparação de ponto de rede com substituição de conectores	un	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7	Serviço de reparação de cabo de fibra óptica multimodo com fusão	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (10 metros), com fornecimento do cabo, instalação de conectores e certificação	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (20 metros), com fornecimento do cabo, instalação de conectores e certificação	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (30 metros), com fornecimento do cabo, instalação de conectores e certificação	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	Serviço de reparação de ponto elétrico com substituição de pinos e tomadas	un	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

12	Serviço de substituição dos postes de sacrifício existentes nas guaritas de acesso aos estacionamentos da PR e Anexos.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	Serviço de isolamento contra intemperes das caixas de distribuição expostas ao tempo nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados	un	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14	. Serviço de refrigeração das caixas de distribuição expostas ao tempo nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados com fornecimento de cooler	un	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15	Serviço de substituição do conjunto soldado do pedestal em aço inox escovado AISI 304 fabricado em chapa de 2mm de espessura de qualquer uma das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

16	Serviço de substituição da fechadura articulada com cilindro e 2 chaves de qualquer uma das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
17	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE, 500R ou 500T.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE, PNE, 900R ou 900T.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo” nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE, 500R ou 500T.	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo”, nos	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



	modelos de torres de via de passagem DIGICON, d' GATE, PNE, 900R ou 900T.											
21	Serviço de substituição do contrapeso de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	Serviço de substituição do conjunto da alavanca principal d' GATE de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	un	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
23	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado 500R ou 500T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	un	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado PNE 900R ou 900T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V /24V - 4,5A de											

25	qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
26	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V /12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
27	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma superior de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma passiva de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	. Serviço de substituição e configuração da placa pictograma frontal de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de											

30	sensores receptores 500 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
31	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores receptores 900 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores transmissores 900 das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	Serviço de substituição e configuração do conjunto sensor 10 transmissor DFLOW das torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
34	Serviço de substituição do capacitor elétrico 100000µF – 35V radial de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço											

35	inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
36	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	Serviço de substituição do cabo solenoide 12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
39	Serviço de substituição do conjunto coletor de cartão com urna de qualquer um dos	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

	modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.											
40	. Serviço de substituição da placa do motor – d' GATE AW900	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
41	Serviço de substituição da placa do motor – d' GATE AW500	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
42	Serviço de substituição e configuração do conjunto do módulo de controle e bloqueio de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
43	Serviço de substituição e configuração do sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81 12 /24VDC de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
44	Serviço de substituição da placa de saída com 2 reles de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d'GATE.	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Serviço de substituição do											

45	coletor de cartões d' GATE de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d' GATE.	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
46	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d' GATE 500R ou 500T	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d' GATE PNE 900R ou 900T	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
48	Serviço de substituição do Gabinete universal em aço com espessura mínima de 2mm da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	Serviço de substituição da barreira ou haste da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	Serviço de substituição do sistema de escamoteamento para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
51	Serviço de substituição e configuração da	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	central eletrônica da cancela PPA Sem Parar Jet Flex											
52	Serviço de substituição e configuração do conjunto de polias (superior e inferior) da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
53	Serviço de substituição da correia lisa da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
54	Serviço de substituição do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	Serviço de substituição do freio eletrônico da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
56	Serviço de substituição do laço indutivo da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
57	Serviço de substituição do rolamento do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Serviço de substituição e											

58	configuração do conjunto de fotocélula com fonte de alimentação compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
59	Serviço de substituição e configuração da botoeira de emergência para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
60	Serviço de substituição da base do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
61	Serviço de substituição do retentor do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
62	Serviço de substituição do conjunto de fixação da haste no gabinete da cancela PPA Sem Parar Jet Flex	un	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
63	Serviço de substituição e configuração no BIS do leitor de proximidade	un	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
64	Serviço de substituição e configuração no BIS	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



	do leitor de cartão <i>smartcard</i> USB											
65	Serviço de substituição e configuração da antena UHF com leitor UHF	un	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
66	Serviço de instalação e configuração da placa de controle Bosch AMC Controlador V2.0, 4xWiegand, CF	un	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	Serviço de modernização e customização da aplicação de CADASTRO VISITANTE – ORION	un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Serviço de modernização e customização da aplicação “GATEVIEWER” de visualização de fotografias	un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Serviço de criação de relatório dinâmico, tipo “ <i>dashboard</i> ”, utilizando-se dos dados já disponibilizados na base de corporativa “BIS”, gerando, na sequência uma representação gráfica dessa consulta.	-	Não constava à época.	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época	Não constava à época

7.2. Oportuno registrar que a definição dos quantitativos de serviços levou em consideração a quantidade de

cancelas de controle de veículos, vias de passagem para controle de pessoas e demais componentes do sistema integrado de segurança existentes no Palácio do Planalto, Palácio do Alvorada, Pavilhão de Metas, Complexo localizado na Avenida N2, Palácio do Jaburu e Granja do Torto, todos localizados na cidade de Brasília DF.

7.3. As quantidades de cancelas, vias de passagens e demais sistemas integrados não podem, por questões de segurança orgânica, estar descritas neste documento. Por outro lado, serão franqueadas visitas presenciais às interessadas, pelas dependências da Presidência da República, no momento a ser definido em Edital.

7.4. Assim, de acordo com as premissas acima elencadas, foram estabelecidas as quantidades de serviços a serem adquiridos, considerando ainda uma pequena majoração dos quantitativos, considerando a possibilidade de futura expansão do atual Sistema de Segurança, conforme a tabela abaixo relacionada:

Nº	Item	Especificação resumida	Qtd
1	Mensalidade de disponibilidade para execução de Suporte Técnico, que envolve a verificação técnica de funcionamento do software Building Integration System (BIS) e bancos de dados vinculados, existentes nas dependências da Presidência da República.		12
2	Mensalidade de disponibilidade para Manutenção Preventiva/Corretiva que envolve a verificação técnica de funcionamento de todos os itens que compõem o Sistema Integrado de Segurança, como cancelas, vias de passagens e leitores, existentes nas dependências da Presidência da República.		12
3	Serviço de atualização e configuração do software Building Integration System (BIS), software proprietário da empresa <b>BOSCH</b> , atualmente em operação na Presidência da República, para a versão 4.5 ou superior.		2
4	Serviço de customização de relatório a partir do banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior.		3
5	Serviço de restauração do banco de dados SQL Server 2012R2 ou versão superior.		1
6	Serviço de reparação de ponto de rede com substituição de conectores.		20
7	Serviço de reparação de cabo de fibra óptica multimodo com fusão.		5
8	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (10 metros), instalação de conectores e certificação.		6
9	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (20 metros), instalação de conectores e certificação		6

10	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (30 metros), instalação de conectores e certificação.	6
11	Serviço de lançamento de ponto de rede CAT 6 (50 metros), instalação de conectores e certificação.	6
12	Serviço de reparação de ponto elétrico com substituição de pinos e tomadas.	10
13	Serviço de substituição dos postes de sacrifício existentes nas guaritas de acesso aos estacionamentos da PR e Anexos.	5
14	Serviço de isolamento contra intemperes das caixas de distribuição expostas ao tempo nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados.	20
15	Serviço de refrigeração da caixa de distribuição exposta às intempéries, nas quais há equipamentos destinados ao controle de acesso de veículos instalados.	5
16	Serviço de substituição do conjunto soldado do pedestal em aço inox escovado AISI 304 fabricado em chapa de 2mm de espessura de qualquer uma das torres de via de passagem tipo DIGICON d’GATE.	2
17	Serviço de substituição da fechadura articulada com cilindro e 2 chaves de qualquer uma das torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	6
18	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE, 500R ou 500T.	2
19	Serviço de substituição do acabamento central da torre, em aço inox, com fenda, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE, PNE, 900R ou 900T.	2
20	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo” nos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE, 500R ou 500T.	4
21	Serviço de substituição do vidro temperado de 12mm, translúcido, em formato de “asa de anjo”, nos modelos de torres de via de passagem DIGICON, d’ GATE, PNE, 900R ou 900T.	4
22	Serviço de substituição do contrapeso de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	4
23	Serviço de substituição do conjunto da alavanca principal d’GATE de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	6

24	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado 500R ou 500T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	3
25	Serviço de substituição e ajustes do motor 24V compatível com o lado PNE 900R ou 900T dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
26	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V/24V - 4,5A de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5
27	Serviço de substituição da fonte de alimentação 220V/12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5
28	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma superior de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
29	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma passiva de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
30	Serviço de substituição e configuração da placa pictograma frontal de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	4
31	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores receptores 500 das torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
32	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores receptores 900 das torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
33	Serviço de substituição e configuração do conjunto Kit de sensores transmissores 900 das torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
34	Serviço de substituição e configuração do conjunto sensor 10 transmissor DFLOW das torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
35	Serviço de substituição do capacitor elétrico 100000µF – 35V radial de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	10
36	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
37	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2

38	Serviço de substituição e configuração da tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	2
39	Serviço de substituição do cabo solenoide 12V de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5
40	Serviço de substituição do conjunto coletor de cartão com urna de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	4
41	Serviço de substituição da placa do motor – d’GATE AW900.	5
42	Serviço de substituição da placa do motor – d’GATE AW500.	5
43	Serviço de substituição e configuração do conjunto do módulo de controle e bloqueio de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5
44	Serviço de substituição e configuração do sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81 12 /24VDC de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	5
45	Serviço de substituição da placa de saída com 2 reles de qualquer um dos modelos de torres de via de passagem DIGICON d’GATE.	4
46	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d’GATE 500R ou 500T.	2
47	Serviço de substituição do conjunto mecanismo d’GATE PNE 900R ou 900T.	2
48	Serviço de substituição do Gabinete universal em aço com espessura mínima de 2mm da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	2
49	Serviço de substituição da barreira ou haste da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10
50	Serviço de substituição do sistema de escamoteamento para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
51	Serviço de substituição e configuração da central eletrônica da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	8
52	Serviço de substituição e configuração do conjunto de polias (superior e inferior) da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5

53	Serviço de substituição da correia lisa da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
54	Serviço de substituição do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	8
55	Serviço de substituição do freio eletrônico da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
56	Serviço de substituição do laço indutivo da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
57	Serviço de substituição do rolamento do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
58	Serviço de substituição e configuração do conjunto de fotocélula com fonte de alimentação compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10
59	Serviço de substituição e configuração da botoeira de emergência para abertura manual da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	10
60	Serviço de substituição da base do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	2
61	Serviço de substituição do retentor do motor de 1 HP, 220V, compatível a cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	5
62	Serviço de substituição do conjunto de fixação da haste no gabinete da cancela PPA Sem Parar Jet Flex.	30
63	Serviço de substituição e configuração de leitor de proximidade, no sistema <b>BIS</b> .	15
64	Serviço de configuração do leitor de cartão <i>smartcard</i> USB, no sistema <b>BIS</b> .	5
65	Serviço de substituição e configuração da antena UHF com leitor UHF, posicionadas nas cancelas PPA Sem Parar Jet Flex.	4
66	Serviço de instalação e configuração da placa de controle Bosch AMC Controlador V2.0, 4xWiegand, CF, existentes nas cancelas PPA Sem Parar Jet Flex, e vias de passagem DIGICON d'GATE.	10
67	Serviço de modernização e customização da aplicação de CADASTRO VISITANTE – ORION, integrado ao <b>BIS</b> .	5

68	Serviço de modernização e customização da aplicação "GATEVIEWER", integrado ao <b>BIS</b> , que disponibiliza visualização fotográfica de servidores e visitantes em tempo real quando do acesso às dependências da Presidência da República.	5
69	Serviço de criação de relatório dinâmico, tipo " <i>dashboard</i> ", utilizando-se dos dados já disponibilizados na base de corporativa " <b>BIS</b> ", gerando, na sequência uma representação gráfica dessa consulta.	2

7.5. Ressalta-se que, embora tenham sido adotados parâmetros para definição da quantidade de serviços a ser utilizada, não é possível prever com exatidão se essa quantidade será exatamente igual à que irá atender a demanda ao longo do ano, devido a fatores intangíveis e imprevisíveis como exposição dos materiais (cancelas e vias de passagem) às intempéries e envelhecimento do material (foram instalados entre 2016 e 2017), fatores que podem ocasionar, ao longo dos anos, taxa de indisponibilidade cada vez maior, gerando acionamentos superior ao de anos anteriores. Outrossim, é possível mitigar essa variável pelo fato de que os serviços serão contratados mediante acionamento/solicitação por meio de uma ordem de serviço junto à Contratada, ou seja, serão pagos apenas mediante a utilização, não sendo obrigada a contratante a solicitar a integralidade dos itens.

7.6. Por fim, é importante ressaltar que a quantidade a ser contratada está em linha com as quantidades efetivamente solicitadas nos anos anteriores. Eventuais majorações feitas neste processo, em comparação com o último dado disponível (2021), levam em consideração o envelhecimento dos equipamentos que compõem o Sistema de Segurança existente nas dependências da Presidência da República, uma vez que a cada ano, os materiais passam a sofrer o desgaste acumulado não só das intempéries, mas também da utilização normal do cotidiano, bem como do desgaste interno de peças e componentes.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 580.005,98

8.1. O preço total da aquisição está estimado em **R\$ 580.005,98 (quinhentos e oitenta mil, cinco reais e noventa e oito centavos)**.

8.2. A aquisição está prevista no item 809 do Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Trata-se de prestação de serviços de suporte técnico manutenção preventiva e corretiva da Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, e, portanto, não é recomendável o parcelamento da solução, além do requerido pela pertinência dos serviços, evitando assim que possíveis futuras responsabilizações não tenham mais de um destinatário, o que, além da polêmica entre as contratadas, ocasionaria evidentes prejuízos à PR, que se veria envolvida em intermináveis discussões para que os problemas se solucionassem.

9.2. A prestação de serviços em tela também não pode ser tratada como um objeto passível de parcelamento, haja vista que cada uma de suas etapas e serviços se inter-relacionam de maneira dependente uns dos outros. Ainda, o parcelamento é técnica e economicamente inviável, pois poderia acarretar em uma perda de qualidade, de economia de uma prestação única.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Processo SEI PR 00185.005213/2021-40, cujo objeto é a aquisição de peças e equipamentos para a realização de manutenção preventiva e corretiva de cancelas, vias de passagens e sistemas vinculados, componentes do atual Sistema de Segurança existente nas dependências da Presidência da República.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente solicitação está alinhada com o Plano Anual de Contratações de 2022 – Item 809 (SEI nº 3389883).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação dos serviços de empresa especializada para realizar o suporte técnico da base de dados corporativa existente na Presidência da República, bem como a manutenção preventiva e corretiva do sistema de segurança de controle e saída de veículos e pessoas das dependências do Palácio do Planalto, Palácio do Alvorada, Palácio do Jaburu, Granja do Torto, Pavilhão das Metas e anexos localizados no Complexo N2, existentes ou passíveis de implementação/ampliação tem como resultado pretendido **manter** o nível de operacionalidade atual, com **continuidade** de solução, contribuindo de maneira significativa para a segurança de todas as dependências acima citadas, bem como dos servidores e autoridades que circulam diariamente por essas localidades.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se aplica.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os resíduos eventualmente gerados com a presente contratação, principalmente com a substituição de peças e insumos inservíveis, serão encaminhados à reutilização, à reciclagem ou a outra forma de destinação ambientalmente adequada, conforme determinado na alínea 'a', inciso I, do art. nº 31 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Com base nos Estudos Preliminares realizados a equipe de planejamento considera como viável a presente contratação, pelos seguintes fatores supervenientes:

1. Existe a necessidade da Administração Pública na aquisição dos serviços, a fim de permitir que seja feita manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos que fazem parte da atual Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos existente na Presidência da República, mantendo seu nível operativo, fato esse que contribui significativamente para a segurança de instalações, autoridades e colaboradores que diariamente adentram nas instalações que fazem parte da Presidência da República.
2. Existem empresas no mercado capacitadas que podem realizar o fornecimento desses serviços, que atendem ao interesse da Administração Pública.
3. Existe a previsão orçamentária (PGC 2022) e os recursos disponíveis são compatíveis com a aquisição demandada.



## 16. Responsáveis

MARCUS ALEXANDRE BERNARDES DO CARMO - 1º SGT PMDF

Assistente Técnico Militar

EDVALDO BISPO CAMPOS - 2º SGT EB

Assistente Técnico Militar

JOSÉ DE RIBAMAR JORGE ROCHA - CAP EB R1

Assistente Técnico Militar

JEFFERSON DE ARAÚJO AYALA - MAJ EB

Assessor Técnico Militar

De acordo:

ANDRÉ LUIZ GARCIA FURTADO - CEL EB

Coordenador Geral de Segurança de Instalações