

Estudo Técnico Preliminar 30/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 00185.005182/2021-27

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material SIS (peças, equipamentos e suprimentos).

2.2. A atual Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República é gerenciada pela Divisão do Sistema Integrado de Supervisão (DSIS/CGSI/DSeg/SCP/GSI-PR). Sua implantação ocorreu em 2016 (SEI-PR 00185.002247/2015-34) e o término de garantia contratual dos equipamentos ocorreu em agosto de 2017.

2.3. Após o vencimento da garantia, sucessivos processos de registro de preços foram realizados (SEI-PR 00185.001025/2017-66, SEI-PR 00185.013731/2018-31 e SEI-PR 00185.001673/2020-18) para possibilitar a aquisição de peças, equipamentos e suprimentos visando a continuidade do funcionamento da Solução supramencionada, cujas vigências encerraram-se, respectivamente, em novembro de 2018, dezembro de 2019 e julho de 2021.

2.4. Face ao encerramento da vigência do último processo licitatório, verificou-se, então, a necessidade de existir nova Ata de Registro de Preços, com vistas a adquirir peças, equipamentos e suprimentos destinados à manutenção do funcionamento da Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, permitindo que estes sejam adquiridos sempre que houver a necessidade de realizar manutenção corretiva.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CGSI/DSEG/SPR/GSI/PR	JEAN SOARES AMARAL - Maj EB

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A aquisição se faz necessária para atender a substituição de peças e equipamentos quando da realização de manutenção corretiva da solução de controle de acesso de pessoas e veículos. Cabe destacar, que qualquer falha nos equipamentos comprometem a eficiência da solução, que opera de forma integrada, e, conseqüentemente, afetam as condições de segurança estabelecidas no Palácio do Planalto e seus Anexos.

4.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

4.2.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo e procedência.

4.2.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

4.2.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

4.2.4 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.2.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.3 Peças deverão ser compatíveis com os modelos de torres de vias de passagem DIGICON, d'GATE, com a cancela Sem Parar PPA, modelo Jet Flex e equipamentos existentes na Presidência da República

4.4 Material de consumo fornecido deverá ter o prazo de garantia de no mínimo 90 (noventa) dias.

4.5 Material permanente fornecido deverá ter o prazo de garantia de no mínimo 180 (cento e oitenta) dias.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Para compor os valores de referência, este Departamento realizou a pesquisa de preços consoante a Instrução Normativa nº 73, 05 agosto de 2020, foram realizadas diversas pesquisas seguindo conforme os incisos I a III do Art. 5º, não se obtendo resultados que refletissem as reais especificações das peças e equipamentos demandados, o que levou este Departamento a buscar propostas comerciais junto a fornecedores, em acordo com o previsto no inciso IV do mesmo artigo.

5.2 Em consequência, a pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, foi julgado o melhor caminho para obter as informações para tomar decisões com base em dados reais de mercado e se mitigar a possibilidade de fracasso no referido processo de compra.

5.3 O levantamento de mercado buscou identificar empresas fornecedoras com expertise no ramo de fornecimento do material em questão.

5.4 Diante do levantamento de mercado foi observado que solução proposta é considerada viável, os materiais necessitados são fornecidos por um número de fornecedores que garantem uma concorrência.

5.5 Em consequência, julgou-se mais adequada a utilização do menor preço como valor de referência.

6. Descrição da solução como um todo

6. A presente aquisição irá permitir ao Departamento de Segurança, por meio de sua Coordenação-Geral de Segurança das Instalações, desenvolver a atividade de manutenção do funcionamento da Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, permitindo que estes sejam adquiridos sempre que houver a necessidade de realizar manutenção corretiva.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para estimativa das quantidades, a equipe de planejamento observou as seguintes diretrizes a seguir:

7.1.1 Quantitativo solicitado no estabelecimento do novo DSIS (processo SEI-PR 00185.002247/2015-34), no ano de 2016;

7.1.1.1 Para o processo de implantação, o projeto contou com a formação de grupo de estudo, envolvendo as Casas da Presidência da República e a empresa responsável pela execução do serviço.

7.1.2 Quantitativo solicitado nos processos que atenderam ao anos de 2018 (SEI-PR 00185.001025/2017-66), 2019 (SEI-PR 00185.013731/2018-31) e 2020 (SEI-PR 00185.001673/2020-18);

7.1.3. Quantitativo de equipamentos que compõem o sistema de controle de acessos;

7.1.4. Tempo e frequência de uso do equipamento em funcionamento;

7.1.5. Histórico de aquisições;

7.1.6. Possibilidade de manutenção corretiva pelo uso continuado;

7.1.7. Manutenção da disponibilidade dos equipamentos/sistema.

7.2. Ressalta-se que, embora tenham sido adotados parâmetros para definição dos quantitativos de material, situação ocorrida também em anos anteriores, não é possível prever com exatidão se a quantidade de peças solicitadas será suficiente para atender a demanda devido a imprevisibilidade da indisponibilidade dos equipamentos.

7.3. Do estudo realizado, foram mantidos os quantitativos de vinte e nove (29) itens. Trinta e três (33) itens foram reajustados, devido a não haver demanda (ou haver baixa demanda) e para atender ao princípio da economicidade, diminuindo-se o quantitativo. Três (03) itens tiveram os quantitativos aumentados, em relação a pedidos anteriores, tendo por base demandas pregressas e futuras. Dez (10) itens foram incluídos devido ao aumento de postos de controle ou para substituição de equipamento que se tornou indisponível e não constava em pedidos passados.

7.4 - Material de consumo e permanente:



Nr de Item	Descrição	CATMAT	Qtde
1	Conjunto soldado do pedestal, em aço inox escovado AISI 304, fabricado em chapa de 2mm de espessura.	90255	2
2	Porta de abertura esquerda em aço inox escovado AISI	90255	2
3	Porta de abertura direita em aço inox escovado AISI 304.	90255	2
4	Fechadura articulada, com cilindro e 2 chaves, para porta de abertura direita ou esquerda.	10162	5
5	Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 500.	90255	2
6	Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 900.	90255	2
7	Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato "asa de anjo" para modelo d'Gate AW 500.	150594	4
8	Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato "asa de anjo" para modelo d'Gate AW 900.	150594	3
9	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro.	90255	2
10	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro.	90255	2
11	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros.	90255	2
12	Placa pictograma superior.	90255	2
13	Placa pictograma passiva.	90255	2
14	Placa pictograma frontal.	90255	2
15	Conjunto Kit de sensores receptores para modelo d'Gate	90255	2
16	Conjunto Kit de sensores receptores para modelo d'Gate	90255	2
17	Conjunto Kit de sensores transmissores para modelo	90255	2
18	Conjunto Kit de sensores transmissores para modelo	90255	2
19	Conjunto sensor 10 transmissor DFLOW.	90255	4
20	Capacitor elétrico 100000µF – 35V radial.	90255	6
21	Conjunto de bornes.	90255	2
22	Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW 500.	21393	3
23	Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW 900.	21393	2
24	Placa do motor para modelo d'Gate AW 900.	133132	4
25	Placa do motor para modelo d'Gate AW 500.	133132	5
26	Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW 500.	90255	2
27	Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW 900.	90255	2
28	Placa de saída com 2 reles.	133132	4
29	Conjunto da alavanca principal, superior e inferior.	90255	4
30	Contrapeso	90255	4
31	Conjunto do módulo de controle e bloqueio.	90255	5
32	Sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81 12/24VDC.	90255	4
33	Conjunto coletor de cartão com urna.	90255	2
34	Cabo solenoide 12V.	90255	2
35	Coletor de cartões.	90255	2

36	Bocal do Kit de urna liso/cego.	90255	2
37	Leitor de proximidade, cor preto, dimensões aproximadas 48mm x 103mm x 23mm, interface Wiegand, LEDs verde/vermelho para indicação de acesso liberado / acesso negado e ocorrência de falha, dispositivo audível (beeper) de indicação de status, para leitura de cartão smartcard com tecnologia MIFARE, Freq 13,56 MHz, sem	89281	15
38	Controladora Modular de Acesso, com quatro interfaces Wiegand para até quatro leitores de cartão, conexão de rede com o sistema host e memória Compact Flash 2 GB. (Referência: Controle de Porta Wiegand APC-AMC2-	121800	10
39	Fonte de alimentação, tensão de entrada 100-240V, 50-60Hz, tensão de saída selecionável com as opções 12V e 24V, corrente da saída selecionável de 5A a 12V ou 2,5A a 24V, proteção contra sobretensão, dispositivo de carga de bateria integrado compatíveis com baterias 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah e 24 V/7 Ah, capacidade de regular a tensão	133132	12
40	Fonte de alimentação 220V/24V – 4,5 A.	133132	4
41	Fonte de alimentação 220V/12V.	133132	4
42	Bateria Chumbo-Ácida, 12V, 7Ah, dimensões máximas (F x L x A) 15 cm x 6,5 cm x 9 cm.	393852	40
43	Gabinete de aço galvanizado, espessura mínima de 2mm, com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática, na cor laranja, porta de inspeção na parte de trás, dimensões da base de 310 mm frente x 345 mm lateral, maior altura de	89516	2
44	Barreira (haste de cancela) linear, em alumínio natural, retangular, dimensões 06 cm largura, 03 cm espessura, 04 metros de comprimento, escamoteável, adesivo refletivo de	89516	6
45	Barreira (haste de cancela) articulada, em alumínio natural, retangular, com cabo de aço, dimensões 06 cm largura, 03 cm espessura, 04 metros de comprimento, com adesivo	89516	2
46	Central de comando triflex connect bivolt 60Hz, corrente	133132	4
47	Central de comando triflex connect bivolt 60Hz, corrente alternada (avulsa).	133132	8
48	Mancal P-205	475650	4
49	Rolamento UC 205 do Mancal P-205.	278296	4
50	Conjunto de fixação de barreira no gabinete (suporte, hvas de borracha e mancal bi-partido).	89516	10
51	Conjunto tampa / base de alumínio para fixação de barreira (mancal bi-partido).	89516	10
52	Polia do motor, em alumínio, 2 canais, 120 B2.	151026	2
53	Correia kraftband 2,0/B55.	150611	4
54	Polia superior com eixo.	151026	2
55	Conjunto encoder universal de 65cm.	89516	4
56	Conjunto de fotocélula, com fonte de alimentação, com	89516	10
57	Botoeira de emergência externa, tipo cogumelo, em inox,	393926	10



5 de 12

	para abertura manual de cancela, IVA.		
58	Semáforo LED, mínimo 36 LEDs, lente vermelho / lente verde, diâmetro entre 100mm e 110mm cada, 220V, cor preto, instalação vertical braço em alumínio	405802	10
59	Rele miniatura para gerenciamento de fotocélula e semáforo, capacidade de contato 12A - 125VAC / 12A - 28VDC / 7A - 250VAC, tensão máxima de chaveamento 110VDC/380VAC, potência máxima de chaveamento	41203	20
60	Base do motorreductor de barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA.	89516	2
61	Motorreductor de barreira automática, 1HP, 220V, 60Hz, para cancela modelo Sem Parar, marca PPA.	21458	4
62	Laço indutivo pre-fab (perímetro 6m) medida de 2X1X2 de terminal lead de fio torcido.	21296	2
63	Detector digital de veículos de 1 canal, 110/220 VAC.	121800	4
64	Controle remoto para abertura e fechamento de portões e cancelas, cor preto.	436552	20
65	Leitor de mesa, dimensões aproximadas 112mm x 54mm x 27mm, interface USB 2.0 ou superior, fonte de alimentação USB, cor cinza ou preto, para ativação e cadastro de cartões smartcard com tecnologia MIFARE, Freq 13,56 MHz, sem contato.(Referência: Leitor de inscrição USB,	89281	10
66	Scanner de mesa plano A6, interface USB, alimentação adaptador AC e USB, bivolt, tamanho máximo de documento 105mm x 148mm, resolução de 50 até 600	499456	8
67	Webcam Full HD 1.080p, lente de vidro, foco automático, correção de luz automática, interface USB, clipe universal	479217	8
68	Antena UHF, polarização RHCP, frequência 902-928 MHz, impedância de entrada 50 Ohms, potência de entrada máxima 06 W, para leitura de tag veicular ACURA, modelo UHF T-7 C M4E, fornecida com cabo RF de 08 (oito) metros.(Referência: Antena UHF marca	474812	4
69	Leitor RFID UHF, interface Wiegand 26/34 bits, modo RF FHSS, modulação RF PR-ASK, que suporte antena monoestática com frequência 902-928 MHz, para leitura de tag veicular ACURA, modelo UHF T-7 C	475457	4
70	Botoeira de emergência/requisição de saída de porta, NF/NA, com estrutura em inox, para abertura de portas.	393926	10
71	Fechadura eletromagnética para porta pivotante de madeira, força de tração mínima de 300 kgf, em inox, com "Fail Safe", montagem superior, com sensor de abertura de porta embutido para integração com sistema de controle de	133809	12
72	Fechadura eletromagnética para porta pivotante de vidro e vista (guarnição) de vidro, força de tração mínima de 150 kgf, em inox, com "Fail Safe", montagem superior, com sensor de abertura de porta embutido para integração com	133809	6
	Mola hidráulica aérea para porta pivotante, cor prata		



73	braço em forma plana, fechamento regulável em força EN 2-4, velocidade de fechamento regulável, para abertura à	371119	12
74	Nobreak de 2kVA, entrada bivolt, saída monofásica, tipo torre, onda de saída tipo senoidal, fator de potência de saída 0,90, eficiência mínima de 90%, tecnologia online dupla conversão / IGBT, contato seco para sinalização de falhas, bateria tipo VLRA selada chumbo-ácido livre de manutenção e a prova de vazamento, chave estática "by-pass" de manutenção, "by-pass" automático, display digital que permita completa visualização dos indicadores, da automação e dos comandos, filtro THD, 10 (dez) tomadas padrão NBR14136 chumbo-ácido livre de manutenção e a prova de vazamento, chave estática "by-pass" de manutenção, "by-pass" automático, display digital que	150648	4
75	Kit com 50 (cinquenta) cadeados de 25mm, em latão maciço, haste de aço cementada e cromada, com mesmo	476081	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 O preço total da aquisição está estimado em R\$ 1.158.695,30 (um milhão, cento e cinquenta e oito mil seiscentos e noventa e cinco reais e trinta centavos)

8.2 Valor detalhado da contratação:

12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7 de 12

Nr de Item	Descrição	CATMAT	Qtde	Menor Preço	
				Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	Conjunto soldado do pedestal, em aço inox escovado AISI 304, fabricado em chapa de 2mm	90255	2	12.198,98	24.397,96
2	Porta de abertura esquerda em aço inox escovado	90255	2	1.079,85	2.159,70
3	Porta de abertura direita em aço inox escovado	90255	2	1.079,85	2.159,70
4	Fechadura articulada, com cilindro e 2 chaves, para porta de abertura direita ou esquerda.	10162	5	115,68	578,40
5	Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 500.	90255	2	1.960,70	3.921,40
6	Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 900.	90255	2	2.759,58	5.519,16
7	Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato "asa de anjo" para modelo d'Gate AW 500.	150594	4	1.293,20	5.172,80
8	Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato "asa de anjo" para modelo d'Gate AW 900.	150594	3	2.215,39	6.646,17
9	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro.	90255	2	1.433,22	2.866,44
10	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro.	90255	2	2.129,04	4.258,08
11	Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros.	90255	2	4.850,00	9.700,00
12	Placa pictograma superior.	90255	2	4.686,99	9.373,98
13	Placa pictograma passiva.	90255	2	3.824,22	7.648,44
14	Placa pictograma frontal.	90255	2	999,96	1.999,92
15	Conjunto Kit de sensores receptores para modelo	90255	2	10.417,64	20.835,28
16	Conjunto Kit de sensores receptores para modelo	90255	2	10.616,07	21.232,14
17	Conjunto Kit de sensores transmissores para	90255	2	22.456,95	44.913,90
18	Conjunto Kit de sensores transmissores para	90255	2	21.600,20	43.200,40
19	Conjunto sensor 10 transmissor DFLOW.	90255	4	10.771,95	43.087,80
20	Capacitor elétrico 100000µF – 35V radial.	90255	6	725,91	4.355,46
21	Conjunto de bornes.	90255	2	1.322,44	2.644,88
22	Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW	21393	3	9.694,71	29.084,13
23	Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW	21393	2	9.694,70	19.389,40
24	Placa do motor para modelo d'Gate AW 900.	133132	4	1.179,52	4.718,08
25	Placa do motor para modelo d'Gate AW 500.	133132	5	1.114,74	5.573,70
26	Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW	90255	2	21.168,00	42.336,00
27	Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW	90255	2	27.574,32	55.148,64
28	Placa de saída com 2 reles.	133132	4	169,56	678,24
29	Conjunto da alavanca principal, superior e inferior.	90255	4	540,45	2.161,80
30	Contrapeso	90255	4	184,23	736,92
31	Conjunto do módulo de controle e bloqueio.	90255	5	3.810,86	19.054,30
32	Sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81	90255	4	1.098,88	4.395,52
33	Conjunto coletor de cartão com urna.	90255	2	2.561,19	5.122,38
34	Cabo solenoide 12V.	90255	2	368,05	736,10
35	Coletor de cartões.	90255	2	1.846,36	3.692,72

36	Bocal do Kit de urna liso/cego.	90255	2	281,13	562,26
37	Leitor de proximidade, cor preto, dimensões aproximadas 48mm x 103mm x 23mm, interface Wiegand, LEDs verde/vermelho para indicação de acesso liberado / acesso negado e ocorrência de falha, dispositivo audível (beeper) de indicação de status, para leitura de cartão smartcard com	89281	15	1.086,02	16.290,30
38	Controladora Modular de Acesso, com quatro interfaces Wiegand para até quatro leitores de cartão, conexão de rede com o sistema host e memória Compact Flash 2 GB. (Referência:	121800	10	20.062,79	200.627,90
39	Fonte de alimentação, tensão de entrada 100-240V, 50-60Hz, tensão de saída selecionável com as opções 12V e 24V, corrente da saída selecionável de 5A a 12V ou 2,5A a 24V, proteção contra sobretensão, dispositivo de carga de bateria integrado compatíveis com baterias 12	133132	12	7.441,57	89.298,84
40	Fonte de alimentação 220V/24V – 4,5 A.	133132	4	859,11	3.436,44
41	Fonte de alimentação 220V/12V.	133132	4	316,74	1.266,96
42	Bateria Chumbo-Ácida, 12V, 7Ah, dimensões máximas (F x L x A) 15 cm x 6,5 cm x 9 cm.	393852	40	136,93	5.477,20
43	Gabinete de aço galvanizado, espessura mínima de 2mm, com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática, na cor laranja, porta de inspeção na parte de trás, dimensões da base de 310 mm	89516	2	7.422,70	14.845,40
44	Barreira (haste de cancela) linear, em alumínio natural, retangular, dimensões 06 cm largura, 03 cm espessura, 04 metros de comprimento,	89516	6	700,07	4.200,42
45	Barreira (haste de cancela) articulada, em alumínio natural, retangular, com cabo de aço, dimensões 06 cm largura, 03 cm espessura, 04 metros de	89516	2	1.426,93	2.853,86
46	Central de comando triflex connect bivolt 60Hz,	133132	4	778,78	3.115,12
47	Central de comando triflex connect bivolt 60Hz, corrente alternada (avulsa).	133132	8	778,78	6.230,24
48	Mancal P-205	475650	4	90,44	361,76
49	Rolamento UC 205 do Mancal P-205.	278296	4	82,07	328,28
50	Conjunto de fixação de barreira no gabinete (suporte, luvas de borracha e mancal bi-partido).	89516	10	70,34	703,40
51	Conjunto tampa / base de alumínio para fixação de barreira (mancal bi-partido).	89516	10	88,76	887,60
52	Polia do motor, em alumínio, 2 canais, 120 B2.	151026	2	93,79	187,58
53	Correia kraftband 2,0/B55.	150611	4	2.346,39	9.385,56
54	Polia superior com eixo.	151026	2	465,59	931,18
55	Conjunto encoder universal de 65cm.	89516	4	73,69	294,76
56	Conjunto de fotocélula, com fonte de alimentação,	89516	10	249,54	2.495,40
57	Botoeira de emergência externa, tipo cogumelo,	393926	10	103,84	1.038,40

	em inox, para abertura manual de cancela, IVA.				
58	Semáforo LED, mínimo 36 LEDs, lente vermelho / lente verde, diâmetro entre 100mm e 110mm cada, 220V, cor preto, instalação vertical braço	405802	10	1.349,59	13.495,90
59	Rele miniatura para gerenciamento de fotocélula e semáforo, capacidade de contato 12A - 125VAC / 12A - 28VDC / 7A - 250VAC, tensão máxima de chaveamento 110VDC/380VAC, potência	41203	20	26,8	536,00
60	Base do motorreductor de barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA.	89516	2	897,69	1.795,38
61	Motorreductor de barreira automática, 1HP, 220V, 60Hz, para cancela modelo Sem Parar,	21458	4	18.479,50	73.918,00
62	Laço indutivo pre-fab (perímetro 6m) medida de 2X1X2 de terminal lead de fio torcido.	21296	2	551,01	1.102,02
63	Detector digital de veículos de 1 canal, 110/220	121800	4	1.348,21	5.392,84
64	Controle remoto para abertura e fechamento de portões e cancelas, cor preto.	436552	20	46,89	937,80
65	Leitor de mesa, dimensões aproximadas 112mm x 54mm x 27mm, interface USB 2.0 ou superior, fonte de alimentação USB, cor cinza ou preto, para ativação e cadastro de cartões smartcard com tecnologia MIFARE, Freq 13,56 MHz, sem	89281	10	5.669,33	56.693,30
66	Scanner de mesa plano A6, interface USB, alimentação adaptador AC e USB, bivolt, tamanho máximo de documento 105mm x	499456	8	4.053,01	32.424,08
67	Webcam Full HD 1.080p, lente de vidro, foco automático, correção de luz automática, interface	479217	8	934,54	7.476,32
68	Antena UHF, polarização RHCP, frequência 902-928 MHz, impedância de entrada 50 Ohms, potência de entrada máxima 06 W, para leitura de tag veicular ACURA, modelo UHF T-7 C M4E, fornecida com cabo RF de 08 (oito)	474812	4	3.689,19	14.756,76
69	Leitor RFID UHF, interface Wiegand 26/34 bits, modo RF FHSS, modulação RF PR-ASK, que suporte antena monoestática com frequência 902-928 MHz, para leitura de tag veicular ACURA,	475457	4	14.916,68	59.666,72
70	Botão de emergência/requisição de saída de porta, NF/NA, com estrutura em inox, para	393926	10	73,69	736,90
71	Fechadura eletromagnética para porta pivotante de madeira, força de tração mínima de 300 kgf, em inox, com "Fail Safe", montagem superior, com sensor de abertura de porta embutido para	133809	12	815,63	9.787,56
72	Fechadura eletromagnética para porta pivotante de vidro e vista (guarnição) de vidro, força de tração mínima de 150 kgf, em inox, com "Fail Safe", montagem superior, com sensor de	133809	6	435,45	2.612,70
	Mola hidráulica aérea para porta pivotante cor				

73	prata, braço em forma plana, fechamento regulável em força EN 2-4, velocidade de	371119	12	232,8	2.793,60
74	Nobreak de 2kVA, entrada bivolt, saída monofásica, tipo torre, onda de saída tipo senoidal, fator de potência de saída 0,90, eficiência mínima de 90%, tecnologia online dupla conversão / IGBT, contato seco para sinalização de falhas, bateria tipo VLRA selada chumbo-ácido livre de manutenção e a prova de vazamento, chave estática "by-pass" de manutenção, "by-pass" automático, display digital que permita completa visualização dos indicadores, da automação e dos comandos, filtro THD, 10 (dez) tomadas padrão	150648	4	10.979,97	43.919,88
75	Kit com 50 (cinquenta) cadeados de 25mm, em latão maciço, haste de aço cementada e cromada,	476081	2	3.165,37	6.330,74

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente solicitação esta alinhada com o Plano Anual de Contratações de 2021, conforme os seguintes itens:

11.1.1 - Material de Consumo

a. Item 1252 - Registro de Peças e Componentes - Consumo (PAC 2021)

11.1.1 - Material Permanente

b. Item 1253 - Registro de Peças e Componentes - Permanente (PAC 2021)

12. Resultados Pretendidos

12.1 A aquisição se faz necessária para atender a substituição de peças e equipamentos quando da realização de manutenção corretiva da solução de controle de acesso de pessoas e veículos, mantendo o seu perfeito funcionamento, proporcionando a segurança do Presidente da República, do Vice-Presidente da República e de seus respectivos familiares, bem como dos palácios presidenciais e das residências do Presidente da República e do Vice-Presidente da República e respectivos locais de residência e domicílio.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 A aquisição se faz necessária para manter o perfeito funcionamento da solução de controle e acesso de pessoas e veículos nas instalações da Presidência da República

15.2 Cabe destacar, que qualquer falha nos equipamentos comprometem a eficiência da solução, que opera de forma integrada, e, consequentemente, afetam as condições de segurança estabelecidas no Palácio do Planalto e seus Anexos.

16. Responsáveis



JOSÉ DE RIBAMAR JORGE ROCHA
ASSISTENTE MILITAR



MARCUS ALEXANDRE BERNARDES DO CARMO
ESPECIALISTA



SANDRO SANGOI DA SILVA
SUPERVISOR