


Apêndice VI ao Termo de Referência processo 00185.003759/2022-47

Objeto: Aquisição de **materiais (peças, equipamentos e suprimentos variados)** destinados a suprir a manutenção preventiva e corretiva da atual solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos da Presidência da República, que faz parte do Sistema Integrado de Segurança. Os locais a serem demandados/contemplados com os aludidos materiais são os seguintes: *Palácio do Planalto, Palácio do Alvorada, Palácio do Jaburu, Granja do Torto, Pavilhão das Metas e anexos localizados no Complexo N2.*

| <u>Nº item</u> | <u>Descrição do item</u> | <u>Imagem dos Itens descritos</u> |
|--------------------|---|---|
| 1 | Conjunto soldado do pedestal, em aço inox escovado AISI 304, fabricado em chapa de 2mm de espessura, para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |

2

Porta de abertura esquerda
em aço inox escovado
AISI 304 para as torres
DIGICON DGATE
AW500/A900 existentes
nas dependências da
Presidência da República.



3

Porta de abertura direita
em aço inox escovado
AISI 304 para as torres
DIGICON DGATE
AW500/A900 existentes
nas dependências da
Presidência da República.



| | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | <p>Fechadura articulada, com cilindro e 2 chaves, para porta de abertura direita ou esquerda para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 5 | <p>Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 500 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 6 | <p>Acabamento central da torre, em aço inox, com fenda para modelo d'Gate AW 900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 7 | <p>Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato “asa de anjo” para modelo d'Gate AW 500 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|---|---|---|--|
| 8 | <p>Vidro temperado de 12mm, translúcido, formato “asa de anjo” para modelo d’Gate AW 900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 9 | <p>Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e sem registro para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

10

Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 1 pictograma e 1 registro para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.



| | | | |
|----|---|---|--|
| 11 | <p>Tampa superior do gabinete em aço inox com acrílico com 2 pictogramas e 2 registros para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 12 | <p>Placa pictograma superior para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República..</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 13 | <p>Placa pictograma passiva para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República..</p> |  |  |
| 14 | <p>Placa pictograma frontal para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 15 | <p>Conjunto Kit de sensores receptores para modelo d'Gate AW 500 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 16 | <p>Conjunto Kit de sensores receptores para modelo d'Gate AW 900 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

17

Conjunto Kit de sensores transmissores para modelo d'Gate AW 500 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.


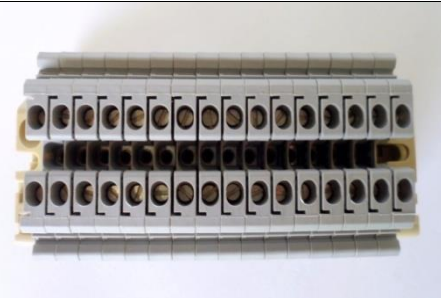




18



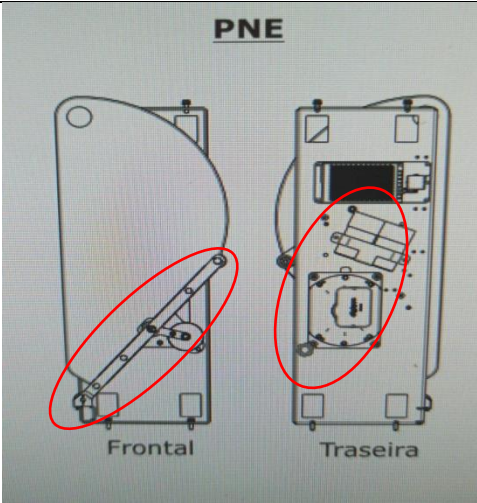

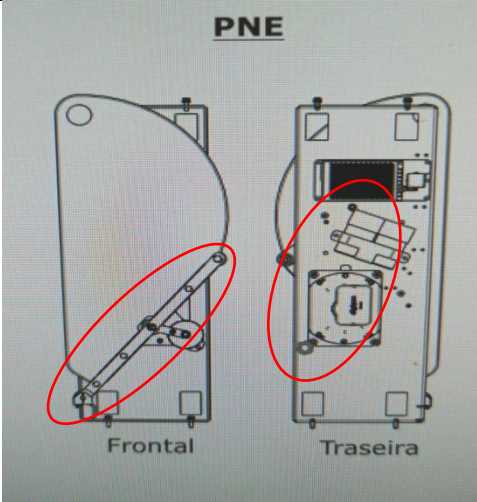

Conjunto Kit de sensores transmissores para modelo d'Gate AW 900 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.



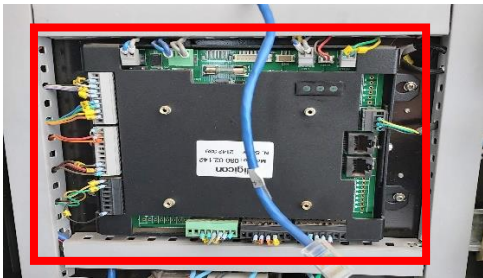




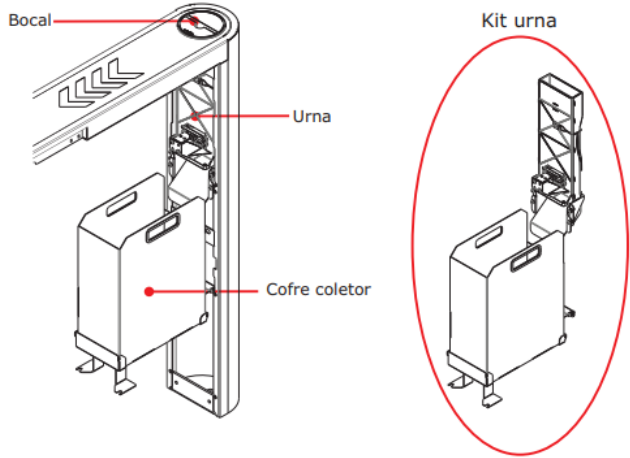
| | | | |
|----|--|---|--|
| 19 | <p>Conjunto sensor 10 transmissor DFLOW para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 20 | <p>Capacitor elétrico 100000µF – 35V radial para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

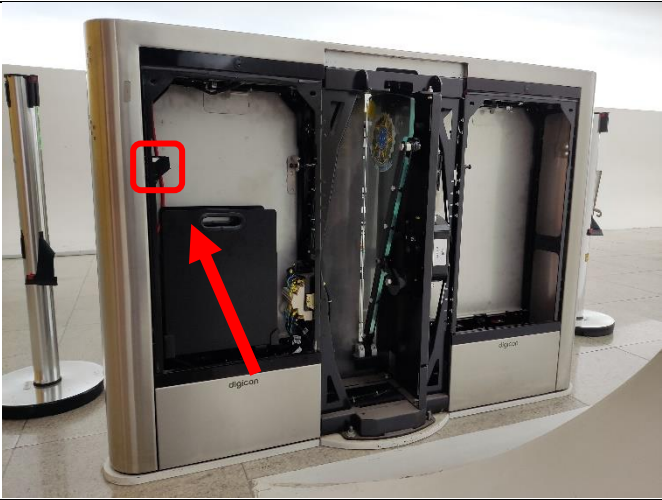



| | | | |
|----|---|---|---|
| 21 | <p>Conjunto de bornes para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |   |
| 22 | <p>Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW 500 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 23 | <p>Motor 24V compatível com modelo d'Gate AW 900 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 24 | <p>Placa do motor para modelo d'Gate AW 900 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 25 | Placa do motor para modelo d'Gate AW 500 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |
| 26 | Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW 500 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |
| 27 | Conjunto mecanismo para modelo d'Gate AW 900 para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 28 | Placa de saída com 2 reles para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |
| 29 | Conjunto da alavanca principal, superior e inferior para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |
| 30 | Contrapeso para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República. |  |  |

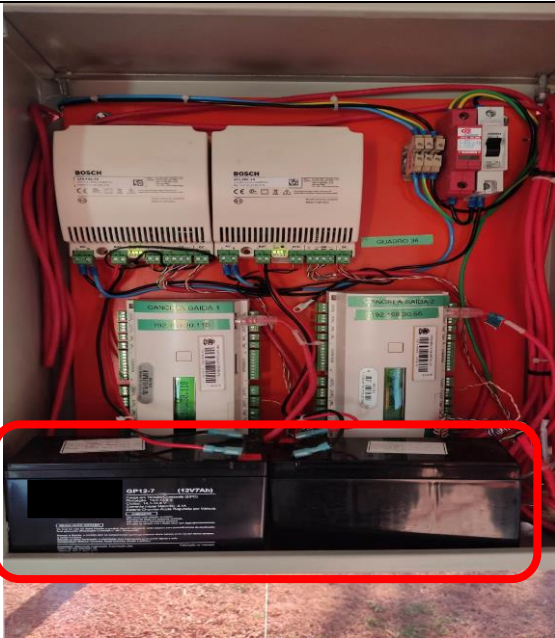

| | | | |
|----|---|---|--|
| 31 | <p>Conjunto do módulo de controle e bloqueio para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 32 | <p>Sensor photo elétrico – receptor – E3Z – T81 12/24VDC para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 33 | <p>Conjunto coletor de cartão com urna para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 34 | <p>Cabo solenoide 12V para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 35 | <p>Coletor de cartões para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |



| | | | |
|----|--|---|--|
| 36 | <p>Bocal do Kit de urna liso/cego para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  | |
| 37 | <p>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 contato. Referência: leitor de proximidade marca HID, iCLASS SE R10 ou de melhor qualidade.</p> |  |  |






| | | | |
|----|---|---|--|
| 38 | <p>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 APCAMC2-4WCF, marca BOSCH, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |
| 39 | <p>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 de carga de bateria. Referência: fonte de alimentação APSPSU-60, BOSCH, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |





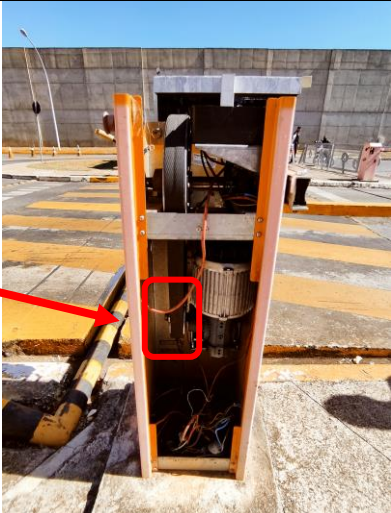
| | | | |
|----|---|---|--|
| 40 | <p>Fonte de alimentação tipo colméia 220V/24V – 4,5 A compatível com para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 41 | <p>Fonte de alimentação tipo colméia 220V/12V para as torres DIGICON DGATE AW500/A900 existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

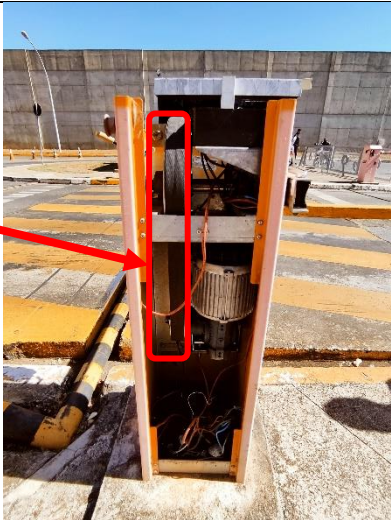



| | | | |
|----|---|---|--|
| 42 | <p>Bateria Chumbo-Ácida, 12V, 7Ah, dimensões máximas (FxLxA) 15 cm x 6,5 cm x 9 cm.</p> |  |  |
| 43 | <p>Gabinete de aço galvanizado, espessura mínima de 2mm, com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática, na cor laranja, porta de inspeção na parte de trás, dimensões da base de 310 mm frente x 345 mm lateral, maior altura de 1000 mm compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 44 | <p>Barreira (haste de cancela) linear, em alumínio natural, retangular, dimensões 06 cm largura, 03 cm espessura, 04 metros de comprimento, escamoteável, adesivo refletivo de segurança compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 45 | <p>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 refletivo de segurança, compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |





| | | | |
|----|---|---|--|
| 46 | <p>Central de comando triflex connect bivolt 60Hz, corrente contínua (avulsa) compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 47 | <p>Central de comando triflex connect bivolt 60Hz, corrente alternada (avulsa) compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |


| | | | |
|----|--|---|---|
| 48 | <p>Mancal P-205 compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 49 | <p>Rolamento UC 205 do Mancal P-205 compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  | <p>Kit 2 UCP205</p>   |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 50 | <p>Conjunto de fixação de barreira no gabinete (suporte, luvas de borracha e mancal bi-partido). compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 51 | <p>Conjunto tampa / base de alumínio para fixação de barreira (mancal bi-partido). compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 52 | <p>Polia do motor, em alumínio, 2 canais, 120 B2. compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 53 | <p>Correia kraftband 2,0/B55. compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 54 | <p>Polia superior com eixo compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 55 | <p>Conjunto universal de encoder de 65cm compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 56 | <p>Conjunto de fotocélula, com fonte de alimentação, com relé, C/NF/NA.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 57 | <p>Botoeira de emergência externa, tipo cogumelo, em inox, para abertura manual de cancela, NA compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA.</p> |  |  |
| 58 | <p>Semáforo LED, mínimo 36 LEDs, lente vermelho / lente verde, diâmetro entre 100mm e 110mm cada, 220V, cor preto, instalação vertical braço em alumínio compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  <p>Semáforo de LED's - Mod. MINI 19</p> <p>19 LEDs com mais de 12.000 MCD cada módulo.</p> <p>CONSUMO APROXIMADO EM 12 VCC 30mA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bivolt - 127/220</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Outras tensões sob consulta</p> <p>80 35 170</p> <p>* em milímetros (mm)</p> |

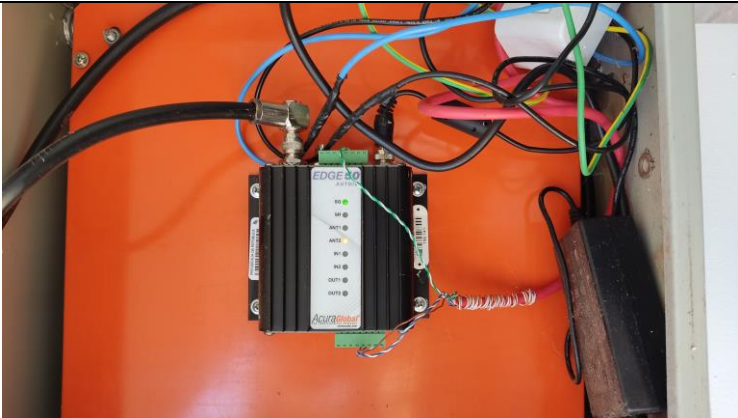



| | | | |
|----|--|---|--|
| 59 | <p>Relé miniatura para gerenciamento de fotocélula e semáforo, capacidade de contato 12A - 125VAC / 12A - 28VDC / 7A - 250VAC, tensão máxima de chaveamento 110VDC/380VAC, potência máxima de chaveamento 336W/1.750VA. Referência: CTK-1C12A-12VCD, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |
| 60 | <p>Base do motorreductor de barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 61 | <p>Motor do tipo Motorreductor de barreira automática, de corrente alternada 3 pólos, 1HP, 220V, monofásico, 60Hz, lubrificação permanente com óleo sintético, para cancela modelo Sem Parar, marca PPA, existente nas dependências da Presidência da República. Referência modelo CESTALTO - TIPO FCR-380, modelo de série 48.589, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |
| 62 | <p>Laço indutivo pre-fab (perímetro 6m) medida de 2X1X2 de terminal lead de fio torcido.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 63 | <p>Módulo detector digital de veículos de 1 canal, para laço indutivo, pré fabricado, perímetro de 6m, 110/220 VAC, para cancela modelo Sem Parar, marca PPA, existente nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |
| 64 | <p>Controle remoto para abertura e fechamento de portões e cancelas, cor preto, para as cancelas modelo Sem Parar, marca PPA, existentes nas dependências da Presidência da República.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 65 | <p>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, compatível com o sistema de base de dados BIS (corporativo da BOSCH) existente na Presidência da República. República. Referência: leitor de inscrição USB, MIFARE EV1, marca BOSCH, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |
| 66 | <p>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 dpi. Referência: <i>scanner</i> Fujitsu fi-65F, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 67 | <p>Webcam Full HD 1.080p, lente de vidro, foco automático, correção de luz automática, interface USB, clipe universal para fixação.</p> |  |  |
| 68 | <p>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) metro, compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA. Referência: antena UHF marca ACURA, Monoestática 9dBi, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 69 | <p>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 M4E. Referência: leitor RFID marca ACURA, Edge-50 Auto ID v2, ou de melhor qualidade.</p> |  |  |
| 70 | <p>Botoeira de emergência/requisição de saída de porta, NF/NA, com estrutura em inox, para abertura de portas, compatível com barreira automática modelo Sem Parar, marca PPA.</p> |  |  |

71

Fechadura eletroímã 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 acesso.



72

Fechadura eletroímã 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 sistema de controle de acesso.






73

Mola hidráulica aérea para porta pivotante, cor prata, braço em forma plana, fechamento regulável em força EN 2-4, velocidade de fechamento regulável, para abertura à direita ou à esquerda.



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.



| | | | |
|----|--|---|--|
| 75 | <p>Kit com 50 (cinquenta) cadeados de 25mm, em latão maciço, haste de aço cementada e cromada, com mesmo segredo nos 50 cadeados existentes no kit (um único segredo).</p> |  | |
| 76 | <p>Kit cabo GOLD monoestático 10m TNC - TNC Reto/Angular para antena ACURA, compatível com cancela PPA Jetflex Sem Parar.</p> |  |  |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 77 | <p>Kit Cabo Gold monoestático 15m TNC - TNC reto/angular para antena ACURA, compatível com cancela PPA Jetflex Sem Parar.</p> |  |  |
| 78 | <p>Cabo de transmissão de dados U/UTP 23AWGX4P CAT .6 CX 305m.</p> |  <p>305 metros</p> | |