



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO  
NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA  
COORDENADORIA-GERAL DO PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO DE SUBMARINO COM PROPULSÃO NUCLEAR

APÊNDICE III - ESTIMATIVA DA DESPESA - PESQUISA DE MERCADO

1. Objeto da Contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD	UF	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO
1	<b>Instalação e licenciamento de software para gerenciamento de sistema de controle de acesso por reconhecimento facial, compreendendo:</b> - Implantação da solução, incluindo instalação, configuração, parametrização e migração dos dados existentes para o novo sistema; e - Prestação de serviços continuados de suporte técnico especializado, manutenção preventiva e corretiva do sistema pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, abrangendo o software de gerenciamento, as catracas eletrônicas, leitoras faciais e demais equipamentos e periféricos vinculados à solução.	24	SVÇ	R\$ 1.998,00	R\$ 2.280,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.280,00	R\$ 54.720,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 54.720,00</b>

1.1 O presente relatório é resultado da pesquisa de preços acima discriminada, em cumprimento ao determinado pela Lei nº 14.133/2021 e demais dispositivos legais, bem como em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, de 7 de julho de 2021.

1.2 Fontes de pesquisa utilizadas (Art. 5, da IN 65/2021): ( ) I - Pannel de Preços; ( ) II - Contratações similares feitas pela Administração Pública; ( ) III - Dados de pesquisa publicada em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo; ( x ) IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores; ( ) V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

1.3 A documentação comprobatória que compõe a presente Pesquisa de Preços segue anexa a este Relatório.

1.3.1 EMPRESA 1 - ALTHVA TECNOLOGIA  
EMPRESA 2 - LR SOLUÇÕES  
EMPRESA 3 - NSP Tecnologia Sistemas e Máquinas Ltda.

1.4 Tendo em vista que a contratação do objeto em lide envolve modelo específico, não foi possível priorizar os itens I e II do Art. 5º, da IN 65/2021, sendo necessário realizar pesquisa com base no inciso IV do Art. 5º, da IN 65/2021.

1.5 O método para obtenção do preço estimado foi a **mediana** dos valores obtidos na pesquisa de preços. Tendo em vista que a contratação do serviço em lide envolve modelo e ano específico de veículo, não foi possível priorizar os itens I e II do Art. 5º, da IN 65/2021, optando-se por realizar pesquisa com base no inciso IV.

VITOR DE SOUZA AZEVEDO  
Segundo-Sargento (ES)  
Seção de Requisição

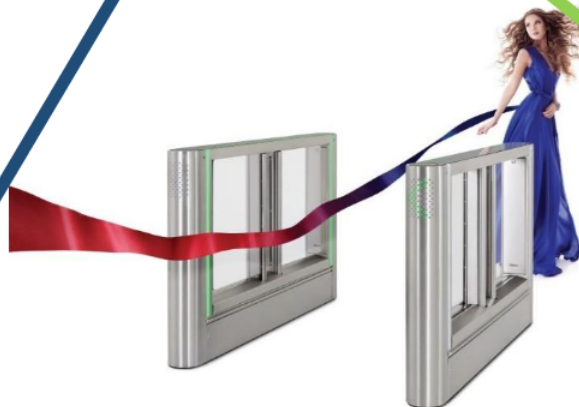


Ministério da Defesa

**Marinha do Brasil**

PROTEGENDO NOSSAS RIQUEZAS, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

**COORD.GERAL  
PROG.DESENVOLV.SUBMARINO  
NUCLEAR**



# PROPOSTA COMERCIAL e TÉCNICA

Soluções de controle e gestão de acesso  
com equipamentos de segurança para a  
**COORD.GERAL.PROG.DESENVOLV.SUB  
MARINO NUCLEAR**

**ALTHVA TECNOLOGIA**

Av. Marechal Câmara, 160 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: (21) 3042-1606 - 964106303  
www.althva.com.br - projeto@althva.com.br



Rio de Janeiro, 04 de junho 2026.

Ao

**COGESN - COORD.GERAL.PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR.**

**PROPOSTA COMERCIAL – N.º 20260116.V1 – CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO**

**ASSUNTO: SOLUÇÃO DE GESTÃO DE ACESSO.**

**LOCAL: RIO DE JANEIRO**

Conforme entendimentos mantidos por meio de visita técnica e estudos técnicos, temos o prazer de apresentar, em anexo, nossa proposta para fornecimento de prestação de serviço técnico especializado para realização de manutenção na solução de gestão e controle de acesso para as dependências do COORD.GERAL.PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR.

Apresentamos em anexo nosso projeto/ proposta comercial e agradecemos de sermos honrados com a escolha de V.s.as, colocamos- nos à inteira disposição para quaisquer informações adicionais e valemo-nos do ensejo para apresentar-lhes nossas, cordiais saudações.

Atenciosamente,

**ALTHVA TECNOLOGIA**  
**Depto. de Negócios**



OFERECEMOS SOLUÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO



COM INTEGRAÇÕES EM DIVERSAS SOLUÇÕES

**digicon**

**HIKVISION**

**HID**

**CITROX**

**WOLPAC**

**intelbras**

**Control iD**

**invenzi**

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

**dormakaba**

**ACURA**  
part of HID

**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS



**CONTROLE DE ACESSO**

Conte com o sistema de controle de acesso que garanta a segurança do patrimônio e das pessoas com processos padronizados e monitoramento constante, possibilitando uma melhor gestão de credenciais no acesso, diminuição dos custos operacionais indevidos e redução de risco de segurança, validando se a pessoa está apta para acessar os ambientes conforme as regras estabelecidas e parametrizadas pelos gestores de acesso e permitindo total gestão das informações.



**SERVIÇO DE SOFTWARE**

Serviços de técnicos especializado com profissionais com vasta experiência no mercado de controle de acesso e nas operações sistêmicas que podem ser administradas, tornando a gestão das informações a regra de negócio principal na solução.




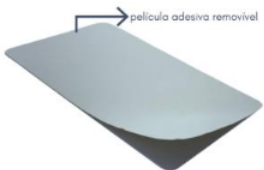
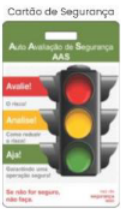




**SERVIÇO DE HARDWARE**

Serviços de Instalação / manutenção dos Equipamentos de Controle de Acesso com equipe devidamente certificada pelos principais fabricantes de produtos e principalmente com a experiência de anos no campo das instalações.



SOLUÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO – CONFEÇÃO DE CRACHÁS DE IDENTIFICAÇÃO

**SOLUÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO – GESTÃO DE ACESSO**

				
Equipamentos de Qualidade	Solução com Reconhecimento Facial	Solução com Crachá	Solução com QRCODE	Sistema de Acesso e Gestão
Melhor custo/benefício	Facilidade no acesso dos usuários efetivo	Facilidade Operacional	Cadastro eficiente e rápido de Visitantes e Efetivo	Possibilidade de Integração com sistemas de Gestão
Baixo índice de Manutenção	Gera maior fluxo de acesso por tempo	Gestão Visual de Tipo de Usuários	Envio do QRCODE para visitas agendadas	Integração com sistema de RH
Simples Operação	Fidelidade / acertos nos acessos	Tecnologia de Controle Embarcada	Melhor Controle logístico de insumos	Módulos de Controle de Presentes

**CATRACA:**

- Duas catracas de controle de acesso empresarial; Alimentação: 100 – 220Vac;
- Com leitoras de cartões RFID na frequência 125Khz e/ou 13,56Mhz;
- Urna coletora automática;
- Mecanismo eletromecânico para liberação de giro;
- Com 3 braços equidistantes a 120 graus, com mecanismo de giro bidirecional (entrada e saída); Pictograma led para sinalização liberado/bloqueado; dispositivo antipânico com liberação do braço em casos de emergência.
- Leitor de Reconhecimento Facial: quatro leitores de reconhecimento facial, dois para entrada e dois para saída. Alimentação: 12V; Tela LCD Touchscreen; Duas câmeras Full HD 1080p (luz visível e luz infravermelha); 1 porta RS-485 para comunicação entre o módulo de acionamento externo e o terminal; 1 porta USB Host 2.0; 1 porta Ethernet 10/100Mbps; 1 porta de saída/entrada Wiegand; Cartões de proximidade 125KHz ou 3,56MHz.

**WEBCAM:**

- Resolução de no mínimo 1080p (full HD) para cadastramento dos usuários do sistema, pedestres e visitantes.

**SOFTWARE:**

- Implantação simplificada, podendo ser instalado em estações de trabalho;
- Serviço automatizado de backup (integrado e gratuito);
- Sistemas de monitoramento de acesso por tela, monitor extra ou relatórios;
- Cadastro completo de pedestres/visitantes (fotos, digitais, dados pessoais etc.);
- Cadastro de crachás com validade e possibilidade de reutilização(visitantes);
- Completa gama de regras de acesso, com configuração individual por pedestre/visitante; Controle de acesso por permissão por usuário (telas, ações, empresas, departamentos etc.);
- Exportação de dados para arquivo texto;
- Software com licença vitalícia.

**LOCAL DE MANUTENÇÃO:**

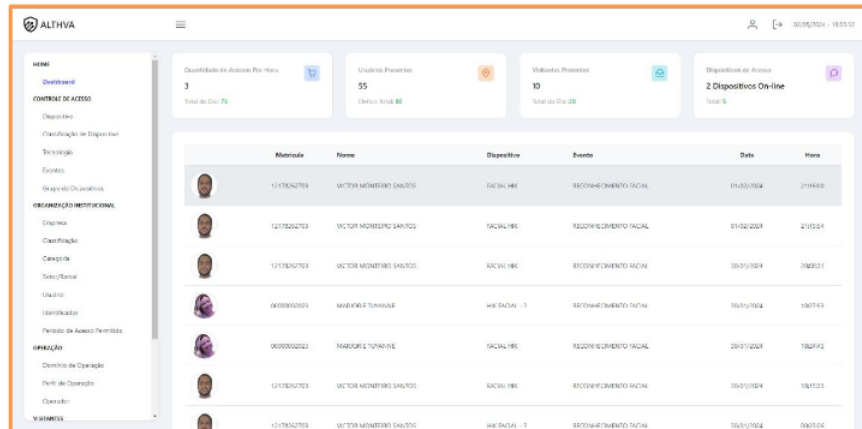
Endereço de entrega: COGESN, Ilha das Cobras – S/N – Edifício 26 – 4º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ Brasil, CEP: 20091-907.

## PROPOSTA TÉCNICA – SISTEMA DE GESTÃO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

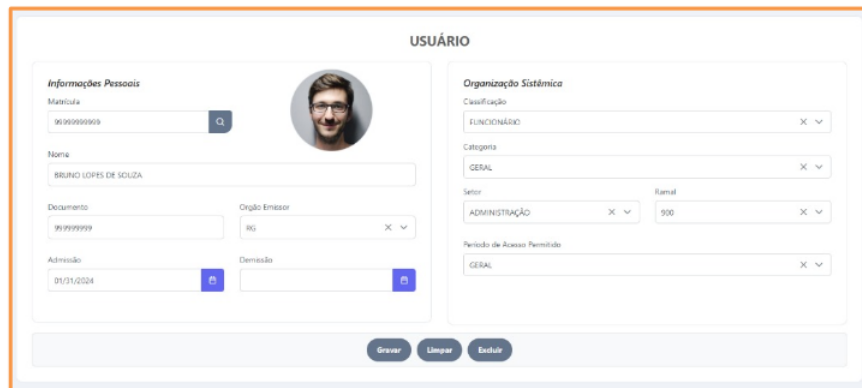
- **SISTEMA DE GESTÃO E CONTROLE DE ACESSO**

- De acordo com as demandas do mercado de controle de acesso e principalmente visando as necessidades de nossos clientes, possuímos nosso próprio sistema de gestão e controle de acesso, integrando com diversos dispositivos homologados de fabricantes e parceiros que tornam o desenvolvimento de novas soluções de controle agindo diretamente em plataformas sistêmicas e seguras, apresentando soluções de gestões em nossos clientes, tendo feedback de simplicidade/qualidade na demonstração de experiencia no mercado de segurança patrimonial, segue abaixo alguns de nossos módulos para gestão de acesso.

### TELA PRINCIPAL – DASHBOARD INTERATIVO



### CADASTRO – CADASTRAMENTO DE USUÁRIOS



**USUÁRIO**

**Informações Pessoais**

Matrícula: 9199999999

Nome: BRUNO LOPES DE SOUZA

Documento: 99999999 | Origão Emissor: RG

Admissão: 01/01/2024 | Demissão:

**Organização Sistêmica**

Classificação: FUNCIONÁRIO

Categoria: GERAL

Setor: ADMINISTRAÇÃO | Ramal: 999

Período de Acesso Permitido: GERAL

Buttons: Gravar, Limpar, Excluir

### CADASTRO – CADASTRAMENTO DE VISITANTES



**IDENTIFICAÇÃO DE VISITANTES**

**Informações Pessoais**

Código de Identificação:

Documento: | Origão Emissor: SESSONS...

Nome:

Veículo: | Cor: | Placa:

**Parametrização de Acesso**

Início de Acesso: | Fim de Acesso:

Grupo de Dispositivos de Acesso: Selecionar...

Vietado: | Observação:

Buttons: Gravar, Limpar

**PROPOSTA COMERCIAL – CONTRATO DE MANUTENÇÃO**

<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Valor Total</b>
24 Meses	Prestação de Serviço de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de Conjunto Controle Acesso bem como soluções de software de gestão com melhorias contínuas para melhor segurança institucional	1.998,00	47.952,00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 47.952,00</b>

<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$ 47.952,00</b>
--------------------------	----------------------

CONDIÇÕES COMERCIAIS

1. VALOR TOTAL - R\$ 47.952,00
2. CRONOGRAMA FINANCEIRO - De acordo com os procedimentos administrativos internos.
3. IMPOSTOS - Inclusos no preço.
4. FRETE - Inclusos no preço.
5. VALIDADE - 30 (Trinta) dias a partir da data de apresentação.
6. DADOS DO FORNECEDOR
  - ALHVA TECNOLOGIA
  - 40.233.609/0001-25
  - Dados Bancários:
    - Santander – AG: 1521 C/C: 000130020492
    - Chave: CNPJ: 40233609000125
7. RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR - Qualidade do pessoal técnico, coordenação dos serviços, responsabilidade trabalhistas.
8. POLÍTICA DE SIGILO - Todas as informações acessadas serão confidenciais, assim como a responsabilidade no caso de subcontratação.
9. MÃO DE OBRA OPERACIONAL - A mão-de-obra que será fornecida refere-se à entrega de equipamento contido nesta proposta.
10. GARANTIA – Garantia de 12 meses e não cobre danos causados por mau uso.



Santander – AG: 1521 C/C: 000130020492  
Chave: CNPJ: 40233609000125

No aguardo de uma posição favorável

Atenciosamente

De acordo

gov.br Documento assinado digitalmente  
THIAGO CORTES MORAES  
Data: 09/06/2026 07:57:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALHVA TECNOLOGIA.  
Depto. de Negócios

Em \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



# PROPOSTA

## **RESUMO DA PROPOSTA**

Fornecimento de mão de obra para manutenção de controle de acesso **COGESN**



Rio de Janeiro, 08 de junho 2026

Ao  
COGESN

**PROPOSTA COMERCIAL – SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO**

Conforme visita de levantamento de requisitos, temos o prazer de apresentar, em anexo, nossa proposta para fornecimento mão de obra para manutenção de controle de acesso para melhorias no setor de segurança.

**PROPOSTA COMERCIAL**

<b>QTD MESES</b>	<b>NECESSIDADES</b>	<b>MENSAL</b>
24	Fornecimento de mão de obra para manutenção de controle de acesso	R\$ 2.280,00

**TOTAL DA PROPOSTA PARA 24 MESES R\$ 54.720,00**

Atenciosamente

**CONTRATO**

No aguardo de uma posição favorável

Atenciosamente

De acordo

**LR SOLUÇÕES.**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FRANCISCO DOS SANTOS COSTA  
Data: 09/06/2026 08:11:28-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Rio de Janeiro, 01 de junho de 2026.

A  
COORD.GERAL.PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR.

**ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL**


**REF.: FORNECIMENTO DE SOLUÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO**

Prezados Senhores,

Temos o prazer de apresentar, em anexo, nossa Proposta Comercial para fornecimento de serviços técnicos de controle de acesso, preservando a qualidade dos dispositivos e o pleno funcionamento operacional das soluções de gestão de acesso.

Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
Serviço de Manutenção de Controle de Acesso por 24 meses mantendo em pleno funcionamento os dispositivos e sistema de acesso.	24	2.520,00	60.480,00

Atenciosamente

Documento assinado digitalmente  
 DIEGO SPINELLI DA SILVA  
Data: 09/06/2026 08:07:12-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**NSP Tecnologia Sistemas e Máquinas Ltda.**  
**CNPJ - 32.070.674/0001-59**  
**Depto. de Negócios**