



EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social:	MARINHA DO BRASIL
Contato da empresa:	CABO EMIDIO

Revisão - 00

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

REF.: ESTUDO PRELIMINAR PARA FORNECIMENTO DE **CURSO ONLINE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

Prezados :

A empresa **HS – SERVIÇOS E REGULARIZAÇÕES**, oferece seus serviços de gerenciamento e mão de obra, de acordo com a solicitação de proposta datada de **11/10/2023**.

Na hipótese das negociações serem realizadas durante o prazo de validade desta proposta, ou seja, até a data de, **15/11/2023** comprometemo-nos a negociar com base nas discriminações da presente proposta, sendo que após este prazo estará sujeita às modificações que porventura se fizerem necessárias, podendo resultar em novas negociações para o fechamento do respectivo Contrato de Prestação de Serviços.

Cientes de que V.S.a não se obriga a aceitar qualquer proposta recebida, aguardamos retorno e nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos.

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

ESCOPO DE SERVIÇOS

01	CURSO – PPCI DO INICIO A APROVAÇÃO
01.01	DETALHES DO CURSO
01.01.01	Plataforma do curso – Hotmart
01.01.02	Acesso vitalício
01.01.03	30 dias de garantia
01.01.04	30 horas de duração
01.01.05	22 Módulos
01.01.06	140 aulas (aulas gravadas)
01.01.07	Certificado de conclusão
01.01.08	Mentoria em grupo semanal (meeting)
01.02	PRÉ REQUISITOS
01.02.01	Domínio em software de projeto (AutoCad, Revit ou similar)
01.02.02	Formação técnica, caso precise assinar os projetos.
01.03	CONTEUDO DAS AULAS
01.03.01	Módulo 1 - Apresentação Aula 1 – Para quem é o curso e objetivo Aula 2 – O que você aprendera nas aulas Aula 3 – Terei certificado no curso Aula 4 – Aprendizado constante Aula 5 – Precificação dos serviços Aula 6 – Premiação Especialista em PPCI
01.03.02	Módulo 2 - Introdução Aula 1 – Qual software usar Aula 2 – O que é projeto “Legal” e executivo? Aula 3 – O perigo de usar projeto legal como executivo. Aula 4 – Quando devo aprovar um projeto no CBSP (PTS e PT)
01.03.03	Módulo 3 - Classificação Aula 1 – Como classificar seu imóvel Aula 2 – Como aplicar antiguidade Aula 3 – Como isentar chuveiros automáticos Aula 4 – Qual a importância da altura para definição de sistemas Aula 5 – Quais equipamentos projetar Aula 6 – Enquadramento no decreto (como usar)

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

01.03.04	Módulo 4 - Arquitetura Aula 1 – Por que se preocupar com a arquitetura Aula 2 – Levantamento de campo (croqui) Aula 3 – Como apresentar a arquitetura Aula 4 – Itens de atenção (escadas, corrimão, guarda corpo, rampa) Aula 5 – PROJETO CAD – Análise da arquitetura
01.03.05	Módulo 5 - Rotas de Fuga e População Aula 1 – Definição de rota de fuga, validação e escadas/rampas Aula 2 – Dicas Aula 3 – Lotação Aula 4 – Cálculo de lotação 1 Aula 5 – Cálculo de lotação 2 Aula 6 – Cálculo de lotação 3 Aula 7 – Cálculo de lotação 4 Aula 8 – Cálculo de lotação 5 Aula 9 – Cálculo de lotação 6 Aula 10 – Usando planilha da HS Aula 11 – PROJETO CAD – Rotas de fuga Aula 12 – PROJETO CAD – Cálculo de lotação
01.03.06	Módulo 6 – Extintores Aula 1 – Tipos de extintores e uso Aula 2 – Uso obrigatório em locais específicos Aula 3 – Dimensionamento Aula 4 – PROJETO CAD – Posicionando extintores
01.03.07	Módulo 7 – Sinalização Aula 1 – Tipos de sinalização Aula 2 – Dimensionamento sinalização rota de fuga Aula 3 – PROJETO CAD – Posicionando sinalizações
01.03.08	Módulo 8 – Iluminação Aula 1 – Tipos de iluminação Aula 2 – Dicas para Dimensionamento Aula 3 – PROJETO CAD – Posicionando Iluminações
01.03.09	Módulo 9 – Hidrantes Aula 1 – Tipos de Hidrantes Aula 2 – Dimensionamento Aula 3 – Isométrico Aula 4 – Como isentar sistema de hidrantes Aula 5 – Dicas de hidrantes Aula 6 – Tipos de cavalete (by-pass, simples, escorva)

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

	Aula 7 – Cálculo Aula 1 (venda de planilha) Aula 8 – Cálculo Aula 2 (venda de planilha) Aula 9 – Cálculo Aula 3 (venda de planilha) Aula 10 – Cálculo Aula 4 (venda de planilha) Aula 11 – Cálculo Aula 5 (venda de planilha) Aula 12 – Cálculo Aula 6 (venda de planilha) Aula 13 – Usando a planilha da HS no calculo Aula 14 – PROJETO CAD – Posicionando Hidrantes Aula 15 – PROJETO CAD – Isométrico Aula 16 – PROJETO CAD – Cálculo dos hidrantes
01.03.10	Módulo 10 – Alarme de incêndio Aula 1 – Tipos de Alarme Aula 2 – Dimensionamento alarme de incêndio Aula 3 – Dimensionamento detectores de fumaça Aula 4 – Dicas Aula 5 – Como apresentar sistema no projeto Aula 6 – PROJETO CAD – Posicionando sistema de alarme
01.03.11	Módulo 11 – Materiais de acabamento Aula 1 – O que é CMAR Aula 2 – Divisão dos materiais Aula 3 – Quando imóvel precisar de CMAR Aula 4 – Como representar no projeto CMAR Aula 5 – Responsável pela aplicação e manutenção Aula 6 – PROJETO CAD – Aplicando no projeto
01.03.12	Módulo 12 – Isolamento de risco Aula 1 – O que é isolamento de risco (aplicação) Aula 2 – Tipos de isolamento de risco Aula 3 – Passagens cobertas Aula 4 – Edificações residenciais Aula 5 – PROJETO CAD – Exemplo de outro projeto
01.03.13	Módulo 13 – Compartimentação Aula 1 – O que é compartimentação? Aula 2 – Compartimentação vertical Aula 3 – Compartimentação Horizontal Aula 4 – Compartimentação pode isentar sistemas? Aula 5 – PROJETO CAD – Aplicando a casa de bombas
01.03.14	Módulo 14 – Acesso a viatura Aula 1 – O que é o acesso a viatura Aula 2 – Características e definições da norma Aula 3 – PROJETO CAD – Aplicando no projeto

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

01.03.15	Módulo 15 – Elementos estruturais Aula 1 – O que são os elementos estruturais e de compartimentação Aula 2 – O que é resistência ao fogo (ensaios) Aula 3 – Estruturas convencionais Aula 4 – Isenção ou redução do tempo de resistência ao fogo Aula 5 – TRRF Alvenaria Aula 6 – TRRF Drywall
01.03.16	Módulo 17 – Líquidos combustíveis e inflamáveis Aula 1 – O que são e quando devemos nos preocupar com eles no projeto Aula 2 – Quais sistemas usar para proteção Aula 3 – Extintores Aula 4 – Sistema de espuma – Hidrante e alarme Aula 5 – Contenção e drenagem Aula 6 – PROJETO CAD – Exemplo de outro projeto
01.03.17	Módulo 18 – Uso de gás liquefeito do petróleo Aula 1 – Estoque ou comercialização (diferenças) Aula 2 – Características para estoque (uso interno do imóvel) Aula 3 – Características para comercialização Aula 4 – Consulta de tabelas e a IT 28 Aula 5 – Referências e modelos de projeto IT 28 – PC Aula 6 – PROJETO CAD – Abrigo de GLP

- 01.03.18 **Módulo 19 – Carga de incêndio**
Aula 1 – O que é carga de incêndio
Aula 2 – Ocupações tabeladas
Aula 3 – Ocupações J (depósitos)
Aula 4 – Como calcular a carga de incêndio
Aula 5 – PROJETO CAD – Aplicando na tabela de projeto

- 01.03.19 **Módulo 20 – Apresentação do projeto**
Aula 1 – Formato de apresentação da prancha
Aula 2 – Componentes básicos da prancha
Aula 3 – Quadro resumo do projeto
Aula 4 – Implantação
Aula 5 – Quadro de áreas
Aula 6 – Detalhes de instalação
Aula 7 – Notas e observações
Aula 8 – Aplicação de CTB (Autocad)
Aula 9 – Formato de impressão
Aula 10 – Formulários e anexos
Aula 11 – PROJETO CAD – Apresentação final

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

01.03.20 Módulo 21 – Processo administrativo SP

- Aula 1 – Cadastro do processo PT
- Aula 2 – Gerar ART de projeto
- Aula 3 – Upload dos documentos
- Aula 4 – Formulário de envio de plantas
- Aula 5 – Gerar protocolo e analise
- Aula 6 – Comunique-se
- Aula 7 – Aprovação

01	CURSO – FERRAMENTAS PARA PROJETOS PPCI
01.01	DETALHES DO CURSO
01.01.01	Plataforma do curso – Hotmart
01.01.02	Acesso vitalício
01.01.03	30 dias de garantia
01.01.04	6 horas de duração
01.01.05	3 Módulos
01.01.06	22 aulas (aulas gravadas)
01.01.07	Certificado de conclusão
01.02	PRÉ REQUISITOS
01.02.01	Domínio em software de projeto (AutoCad, Revit ou similar)
01.02.02	Formação técnica, caso precise assinar os projetos.
01.03	CONTEUDO DAS AULAS
01.03.01	Módulo 1 - Cálculo de Hidrantes PLANILHA DE CÁLCULO DE HIDRANTES AULA TEORICA 1 – CONCEITOS AULA TEORICA 2 – ISOMÉTRICO AULA TEORICA 3 – PONTA “A” E CONSULTA AS ITS AULA TEORICA 4 – CALCULANDO TRECHO H1 – A AULA TEORICA 5 – CALCULANDO TRECHO H2 – A E A – BI AULA TEORICA 6 – CALCULANDO TRECHO FINA AULA PRÁTICA 1 – INTRODUÇÃO AULA PRÁTICA 2 – OCUPAÇÃO ESCOLA AULA PRÁTICA 3 – OCUPAÇÃO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL AULA PRÁTICA 4 – OCUPAÇÃO COMÉRCIO AULA PRÁTICA 5 – OCUPAÇÃO MOTEL E-BOOK CÁLCULO DE HIDRANTES

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Módulo 2 - Cálculo de Lotação

PLANILHA PARA CÁLCULO DE LOTAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
AULA TEORICA 1 – COMPONENTES DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
AULA TEORICA 2 – DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS
AULA TEORICA 3 – CÁLCULO DA POPULAÇÃO
AULA TEORICA 4 – DIMENSÕES MÍNIMAS DE CÁLCULO
AULA TEORICA 5 – COMO CALCULAR NA PRÁTICA
AULA TEORICA 6 – EXPLICAÇÃO DA PLANILHA DE CÁLCULO
AULA PRÁTICA 1 – APRESENTAÇÃO
AULA PRÁTICA 2 – PROJETO RESTAURANTE
AULA PRÁTICA 3 – PROJETO ESCOLA
AULA PRÁTICA 4 – PROJETO IGREJA
AULA PRÁTICA 5 – ENCERRAMENTO

Módulo 3 - Instruções Técnicas Brasil

ACRE – AC
ALAGOAS – AL
AMAZONAS – AM
AMAPÁ – AP
BAHIA – BA
CEARÁ – CE
ESPIRITO SANTO – ES
GOIÁS – GO
MARANHÃO – MA
MINAS GERAIS – MG
MATO GROSSO DO SUL – MS
MATO GROSSO – MT
PARÁ – PA
PARAIBA – PB
PERNAMBUCO – PE
PIAUÍ – PI
PARANA – PR
RIO DE JANEIRO – RJ
RONDÔNIA – RO
RORAIMA – RR
SANTA CATARINA – SC
SÃO PAULO – SP
TOCANTINS – TO

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

INVESTIMENTO

Curso PPCI do Início a Aprovação – R\$ 1.500,00
Curso Ferramentas para Projetos PPCI – R\$ 300,00
INVESTIMENTO TOTAL 1 ALUNO – R\$ 1.800,00

INVESTIMENTO 2 ALUNO – R\$ 3.400,00
INVESTIMENTO 3 ALUNO – R\$ 5.000,00

FORMA DE PAGAMENTO

BOLETO – À vista por nota de empenho

PRAZO DE EXECUÇÃO

Acesso vitalício a todos os curso.

CONDIÇÕES GERAIS

- a) O acesso aos cursos é enviado mediante compensação bancaria do pagamento pela plataforma de cursos;
- b) Fica expressamente acordado que não estabelece por força deste contrato qualquer relação de emprego entre o Contratante e o Contratado, sendo única e exclusiva responsabilidade do Contratado todo e qualquer reclamação que por ventura advir de seus funcionários.
- c) Caso o serviço contratado seja interrompido pelo contratante (por falta de informação do mesmo ou outra ação que impeça a contratada a dar continuidade ao serviço) e exceda o período de 30 dias corridos, a contratada poderá solicitar o pagamento da quitação dos serviços.

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86





EXPERIÊNCIA E TÉCNICA
SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- d) As partes elegem o foro de São Paulo -SP, para dirimir quaisquer omissões ou dívidas oriundas do presente contrato, renunciando a qualquer outro por mais especial que seja.
- e) E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor em conjunto a uma testemunha.

São Paulo, 11 de outubro de 2023

HS Serviços e Regularizações

CONTRATANTE

Sem mais para o momento, aguardamos o oportuno retorno de V.Sa., com a assinatura do pertinente **de acordo** para efetivarmos a contratação dos serviços ora propostos.

Atenciosamente,

COMERCIAL

Eng. Allyson Ramagnoli

11 9 8654-1984

contato@hsserv.com.br

SUPERVISOR

Arq. Humberto Salles

11 9 4778 5490

supervisor@hsserv.com.br

WWW.HSSERV.COM.BR

CONTATO@HSSERV.COM.BR

11 2470-1776

CNPJ: 30.966.126/0001-86

