

MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90.010-2024
APENSO V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
						SEM BDI	COM BDI	
						UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			ESTUDO DE VIABILIDADE					
1.1.1	-	CREA-AM	Anotação de Responsabilidade Técnica – ART	un.	3			
1.1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI – EQUIPARAÇÃO A ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	50			
1.2			TOPOGRAFIA					
1.2.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40			
1.2.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40			
1.3			AVALIAÇÃO DO SOLO					
1.3.1	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130			
2			PROJETOS					
2.1			ARQUITETÔNICO, DRENAGEM E ESTRUTURAL					
2.1.1	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70			
2.1.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10			
2.1.3	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55			
2.2			PROJETO TANQUES (ESTRUTURA METALICA, IMPERMEABILIZAÇÃO E FLUÍDO MECÂNICO)					
2.2.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35			
2.2.2	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200			
2.2.3	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60			

2.2.4	90779	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI – EQUIPARAÇÃO A ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	35			
2.3			PROJETOS COMPLEMENTARES (PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E AMBIENTAL)					
2.3.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25			
2.3.2	90779	SINAPI	ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI – EQUIPARADO A ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	20			
3			PLANILHAS E ESPECIFICAÇÕES PARA LICITAÇÃO					
3.1	80255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125			
TOTAL COM BDI								

PAULO ROBERTO GOUVÊA DA SILVA
Capitão-Tenente (IM)
Membro da Equipe de Planejamento

ASSINADO DIGITALMENTE