

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PB nº PE.1.44030.041.24 - Anexo D - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) (+ BDI -10%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
1.	SERVIÇOS GERAIS												
1.1.	Serviços Preliminares												
1.1.	Na aprovação dos projetos pela MB												
1.2.	Instalações Provisórias												
1.3.	Serviços permanentes												
1.4.	Serviços complementares(FASE 1)												
1.4.	Serviços complementares(FASE 2)												
2.	DEMOLIÇÕES												
2.1.	Demolições e remoções												
3.	ARQUITETURA												
3.1.	Elementos de composição												
3.2.	Forros e tetos												
3.3.	Recomposição da laje de concreto												
3.4.	Paredes e painéis												
3.5.	Pisos e pavimentações												
3.6.	Portas												
3.7.	Janelas												
3.8.	Serralheria												
3.9.	Telhados												
3.10.	Acessórios												
4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
4.1.	Conjuntos de manobra e comando de potência												
4.2.	Iluminação												
4.3.	Condutores de cobre												
4.4.	Condutos (inclui suporte e acessórios)												
5.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS												
	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 300												
5.1.	mm												
5.2.	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²)												
5.3.	Curva 90º de alumínio em barra chata 7/8"x1/8"x300mm												
5.4.	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada												
5.5.	Caixas de inspeção de aterramento												
5.6.	Eletroduto de PVC rígido, #1" de 3 metros												
	Haste de aterramento com 3m de comprimento e seção												
5.7.	de 5/8", em aço revestido por cobre												
5.8.	Soldas exotérmicas cabo-haste												
5.9.	Barras de equipotencialização												
5.10.	Conexões												
	Abertura e reaterro de valas para assentamento do												
5.11.	subsistema de aterramento												
6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS												
6.1.	Ar condicionado												
6.2.	Duto de ar-condicionado												
6.3.	Conexão flexível para duto de ar-condicionado												
6.4.	Difusor de Ar												
6.5.	Interligação de drenagem de condensados												
6.6.	Amortecedor de vibração												

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PB nº PE.1.44030.041.24 - Anexo D - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) (+ BDI -10%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
6.7.	Carga adicional de fluido frigorígeno												
6.8.	Termostato												
6.9.	Ponte rolante de 1 Ton												
6.10.	Instalações de Ar Comprimido												
6.11.	Ventilação e exaustão												
	Dispositivo para captação, exaustão e regulagem de vazão												
6.12.	de ar												
7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
7.1.	Instalações Hidráulicas de Água Fria												
7.2.	Instalações de esgoto sanitário												
8.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												
8.1.	Sistema preventivo móvel por extintores e armário CBINC												
8.2.	Sinalização de segurança												
8.3.	Iluminação de emergência												
8.4.	Sistema de Detecção e Alarme												
8.5.	Sistema de chuveiros automáticos - SPRINKLERS												
8.6.	Sistema de espuma mecânica												
8.7.	Sistema de hidrante												
8.8.	Sistema por water mist												
8.9.	Testes e ensaios												
8.10.	Escavação e reaterro												
9.	RECEBIMENTO DA OBRA												
	TERP (Termo de Entrega e Recebimento Provisório) - 5%												
9.1.	do Valor do Contrato												
	TERD (Termo de Entrega e Recebimento Definitivo) - 5%												
9.2.	do Valor do Contrato												

Total:
Percentual:
Total Acumulado:
Perc. Acumulado:

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PB nº PE.1.44030.041.24 - Anexo D - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) (+ BDI -10%)	MÊS 12	MÊS 13
1.	SERVIÇOS GERAIS			
1.1.	Serviços Preliminares			
1.1.	Na aprovação dos projetos pela MB			
1.2.	Instalações Provisórias			
1.3.	Serviços permanentes			
1.4.	Serviços complementares(FASE 1)			
1.4.	Serviços complementares(FASE 2)			
2.	DEMOLIÇÕES			
2.1.	Demolições e remoções			
3.	ARQUITETURA			
3.1.	Elementos de composição			
3.2.	Forros e tetos			
3.3.	Recomposição da laje de concreto			
3.4.	Paredes e painéis			
3.5.	Pisos e pavimentações			
3.6.	Portas			
3.7.	Janelas			
3.8.	Serralheria			
3.9.	Telhados			
3.10.	Acessórios			
4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.1.	Conjuntos de manobra e comando de potência			
4.2.	Iluminação			
4.3.	Condutores de cobre			
4.4.	Condutos (inclui suporte e acessórios)			
	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS			
5.	ATMOSFÉRICAS			
	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 300			
5.1.	mm			
5.2.	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²)			
5.3.	Curva 90º de alumínio em barra chata 7/8"x1/8"x300mm			
5.4.	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada			
5.5.	Caixas de inspeção de aterramento			
5.6.	Eletroduto de PVC rígido, #1" de 3 metros			
	Haste de aterramento com 3m de comprimento e seção			
5.7.	de 5/8", em aço revestido por cobre			
5.8.	Soldas exotérmicas cabo-haste			
5.9.	Barras de equipotencialização			
5.10.	Conexões			
	Abertura e reaterro de valas para assentamento do			
5.11.	subsistema de aterramento			
6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS			
6.1.	Ar condicionado			
6.2.	Duto de ar-condicionado			
6.3.	Conexão flexível para duto de ar-condicionado			
6.4.	Difusor de Ar			
6.5.	Interligação de drenagem de condensados			
6.6.	Amortecedor de vibração			

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PB nº PE.1.44030.041.24 - Anexo D - Modelo de Cronograma Físico-Financeiro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) (+ BDI -10%)	MÊS 12	MÊS 13
6.7.	Carga adicional de fluido frigorígeno			
6.8.	Termostato			
6.9.	Ponte rolante de 1 Ton			
6.10.	Instalações de Ar Comprimido			
6.11.	Ventilação e exaustão			
	Dispositivo para captação, exaustão e regulagem de vazão			
6.12.	de ar			
7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
7.1.	Instalações Hidráulicas de Água Fria			
7.2.	Instalações de esgoto sanitário			
8.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
8.1.	Sistema preventivo móvel por extintores e armário CBINC			
8.2.	Sinalização de segurança			
8.3.	Iluminação de emergência			
8.4.	Sistema de Detecção e Alarme			
8.5.	Sistema de chuveiros automáticos - SPRINKLERS			
8.6.	Sistema de espuma mecânica			
8.7.	Sistema de hidrante			
8.8.	Sistema por water mist			
8.9.	Testes e ensaios			
8.10.	Escavação e reaterro			
9.	RECEBIMENTO DA OBRA			
	TERP (Termo de Entrega e Recebimento Provisório) - 5%			
9.1.	do Valor do Contrato			
	TERD (Termo de Entrega e Recebimento Definitivo) - 5%			
9.2.	do Valor do Contrato			
	Total			
	Percentual			
	Total Acumulado			
	Perc. Acumulado			

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Função
CREA/CAU nº