

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO V

QUADRO DE RESPONSABILIDADE

Contratação de empresa especializada, para a elaboração do projeto executivo e execução estrutura destinada a movimentação e amarração de embarcações, incluindo uma rampa em concreto armado e plataforma flutuante em concreto

Rev. 00

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
CONTRATAÇÃO			
1	Fornecimento do Projeto Básico	X	
2	Definição Escopo	X	
3	Elaboração do Termo de Referência	X	
4	Realização da Licitação	X	
5	Proposta Técnica e Comercial		X
6	Formalização do Contrato	X	X
7	Emissão de Ordem de Serviço	X	
PROJETO EXECUTIVO			
8	Levantamento das reais condições para a implantação das obras (estruturas e condições existentes), inclusive documentação técnica disponível		X
9	Levantamento topográfico cadastral e complementares		X
10	Projeto executivo do empreendimento, tendo como base o Projeto Básico disponível no ANEXO II		X
11	Estudos e/ou Projetos Adicionais necessários à execução das obras		X
12	Coordenação dos projetos executivos		X
13	Definição dos critérios de projetos		X
14	Visita ao local das obras	X	X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
15	Cumprimento das normas Aplicáveis (NBR; ASTM; DER-PR; DNIT; NR; NORMAM, PIANC, etc.)		X
16	Ajustes de projeto (fases de projeto básico e executivo)		X
17	Compatibilização de TODOS os projetos executivos		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
18	Compatibilização de todos os projetos executivos com estruturas e infraestruturas existentes		X
19	ARTs dos projetos executivos		X
20	Apresentação do Cronograma Físico-Financeiro das Obras		X
21	Apresentação de Plano de Trabalho e Plano de Execução		X
22	Implementação/Disponibilização de Sistema de Gerenciamento de Documentos		X
23	Aprovação dos projetos executivos desenvolvidos pela contratada	X	
24	Necessidade de revisão dos projetos executivos não aprovados pela APPA		X
25	Liberação dos projetos para execução	X	
26	Elaboração de "Data Book"		X
27	Elaboração de "As Built"		X
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CAMPO			
CANTEIRO E INFRAESTRUTURA			
28	Disponibilização de área para Canteiro de Obras	X	
29	Mobilização de equipe e equipamentos destinados às obras		X
30	Instalação do canteiro de obras		X
31	Adequação do Canteiro de Obras à NR18 e demais requisitos		X
32	Manutenção do canteiro de obras		X
33	Drenagens provisórias, ligação de abastecimento de água, energia elétrica e efluentes		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
34	Pagamento das faturas de água/energia (canteiro), etc.		X
35	Fornecimento de Gerador e Combustível para suprir demandas da obra/canteiro (se necessário)		X
36	Cumprimento integral dos requisitos de SST		X
37	PCMSO/ PPRA / ASO / Todos os exames conforme normas vigentes		X
38	Fornecimento de Uniformes e EPI's, bem como cumprimento de todas as normas de segurança relacionadas com a execução dos trabalhos.		X
39	Credenciamento de pessoal e equipamentos para acessar as áreas necessárias para a execução dos serviços		X
40	Preenchimento das solicitações de Permissões para trabalho (PPT's; PEEC; PPEV; PPTE) sendo os solicitantes devidamente treinados por pessoal habilitado		X
41	Para cada equipe com 25 executantes na obra ou no canteiro deverá haver, ao menos, 01 Técnico de Segurança		X
42	Elaboração do PGRCC		X
43	Disponibilização de coleta seletiva nas áreas de trabalho e canteiro.		X
44	Bota fora de resíduos e limpeza das áreas utilizadas no canteiro de obras		X
45	Destinação final adequada de todos os resíduos gerados no canteiro/obra		X
46	Observância de TODOS os requisitos ambientais para execução das obras		X
47	Cadastro da Obra junto ao CNO/CEI		X
48	Transporte de Pessoal, Materiais e Equipamentos nas Áreas Internas do Canteiro		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
49	Transporte de Pessoal, Materiais e Equipamentos nas Áreas Externas do Canteiro		X
50	Custo de Refeições para Equipe		X
51	Custo de Salários, Seguros, Taxas, Impostos, Contribuições, Indenizações, Vale-transporte, Vale Refeição, Plano de Saúde, etc.		X
52	Iluminação e sinalização das Áreas de trabalho noturno ou internas		X
53	Distribuição de pontos de energia e iluminação para os pontos de trabalho na obra e no canteiro		X
54	ARTs de execução das obras		X
55	Engenharia de Campo		X
56	Acompanhamento Topográfico de campo		X
57	Fornecimento de todos os equipamentos necessários à execução da obra		X
58	Fornecimento de documentação completa para fins de medição		X
59	Aprovação da medição e pagamento	X	
TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO			
60	Construção de área coberta e a céu aberto para armazenamento de Equipamentos e materiais de aplicação na Obra		X
61	Recebimento / Conferência / Armazenamento / Controle de Despacho de todo e qualquer material para trânsito interno e/ou externo para Áreas da obra		X
62	Transporte das Fábricas (e subcontratadas) até o Canteiro de Obras		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
63	Transporte da Área de Armazenamento aos locais de utilização definitiva dos materiais na obra		X
64	Equipes e equipamentos adequados para a gestão dos materiais armazenados		X
65	Mobilização e desmobilização de equipamentos e embarcações necessários para as obras		X
66	Espaço para o correto armazenamento de materiais		X
67	Movimentação de Carga nas Áreas da Obra, onde necessário: Plano de Rigging/Rigger com certificado vigente e ART recolhida / Acessórios e Dispositivos de Movimentação / Carregamento / Descarga / Transporte / Guindastes ou Munck de Movimentação de Cargas, conforme normas vigentes		X
68	Fornecimento de todo e qualquer equipamento para içamento de cargas: Macacos , Talhas, guindastes, guinchos Elétricos, Dispositivos de Montagem, Atracações, conforme normas vigentes		X
PLANEJAMENTO E CONTROLE			
69	Planejamento e controle da execução conforme práticas PMI		X
70	Entrega diária do RDO (Relatório Diário de Obra) por frente de trabalho demonstrando o efetivo aplicado às atividades e as quantidades executadas		X
71	Entrega da Programação Semanal com o período anterior, vigente e duas semanas subsequentes		X
72	Acompanhamento do Cronograma aprovado pela APPA na fase de projeto executivo		X
73	Atualização mensal da Curva S		X
74	Executar as obras conforme cronograma		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
75	Gerenciamento de toda a cadeia de fornecedores/subcontratadas		X
76	Compatibilização da execução das obras com as operações portuárias no local de implantação do projeto		X
FABRICAÇÕES, FORNECIMENTOS E MONTAGENS			
77	Fornecimento de consumíveis necessários à execução dos serviços incluindo transporte e seguro de transporte		X
78	Fornecimento de todos os materiais e execução de todos os serviços de remanejamento de construções existentes necessárias à implantação do empreendimento (defensas, escadas, redes de drenagem, água e energia, etc.)		X
79	Fornecimento e execução de quaisquer insumos e serviços relacionados a implantação do dolfim de amarração/atracação e plataforma de operações, incluindo fundação, superestrutura, acessórios (ganchos de gatilho rápido, escada de marinho), blocos de apoio das passarelas metálicas e PIPE RACK		X
80	Fornecimento, transporte, montagem e instalação de todos os materiais e equipamentos listados nos documentos do ANEXO II		X
81	Fornecimento de materiais e insumos para construção civil (aço de construção, formas, concreto, etc.)		X
82	Execução de fôrmas, armações de construção, concreto, inserts metálicos, etc.		X
83	Destinação de sobras de demolição e desmontagem de equipamentos em geral		X
84	Recomposição das condições locais após a execução dos serviços		X

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM	DESCRIÇÃO	APPA	CONTRATADA
QUALIDADE			
85	Certificação do Projeto Detalhado e controle de qualidade do projeto CQP		X
86	Plano de Qualidade da Obra (PQO)		X
87	Plano de Inspeções e Testes		X
88	Especificação de procedimentos de ensaios não destrutivos, qualificação de procedimentos, inspetores e operadores		X
TESTES, ENSAIOS E ENTREGA DOS SERVIÇOS			
89	Plano de Inspeção e Testes (Amostragens, etc.)		X
90	Monitoramento diário das obras		X
91	Ensaio de prova de carga		X
92	Controle Tecnológico de Concreto/Rastreamento		X
93	Certificados de matéria-prima (aço) das estruturas metálicas		X
94	Especificação de procedimentos de soldagem, qualificação de procedimentos de soldagem, soldadores e operadores de soldagem		X
95	Controle de Qualidade da Soldagem / Inspeção e Testes seguindo as normas aplicáveis		X