



APÊNDICE I

MARINHA DO BRASIL

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

DIVISÃO DE OFICINAS DE SERVIÇOS DE ESTALEIROS (AMRJ-246)

TR 24/66/2022

PLANILHA ABC

Conforme o manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa ao preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos (...)

A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviços distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

O objeto em questão possui um item, que pode ser dividido em três atividades que se complementam e são relevantes para a conclusão do serviço como um todo, sendo as primeiras referentes as limpezas com jato de água, com solvente e hidrojateamento grau WJ-4 e WJ-2 com aplicação de primer, as segundas relativas ao tratamento mecânico grau ST-3, os lixamentos mecânico e manual e a terceira referente a aplicação de esquema de pintura, gerando assim, o valor total descrito para os serviços de estaleiro, englobando atividades de Hidrojateamento, Tratamento e aplicação de esquema de pintura em tinta epóxi siliconada em áreas

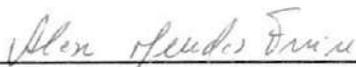
externas (obras vivas, linha d'água, apêndices ao casco e costado) de navios (por demão) e com fornecimento de tinta primer e equipamentos para aplicação por conta da contratada e fornecimento de tinta epóxi siliconada pela contratante, especificamente para os navios NDM Bahia e NAM Atlântico, conforme a tabela abaixo:

Atividade	Curva
<u>Limpezas com jato de água, com solvente e hidrojateamento grau WJ-4 E WJ-2 com aplicação de primer, conforme apêndice C do TR 24/66/2022</u>	A
<u>Tratamento mecânico grau ST-3, os lixamentos mecânico e manual conforme apêndice C do TR 24/66/2022</u>	B
<u>Aplicação de esquema de pintura conforme apêndice C do TR 24/66/2022</u>	C

Foi desenvolvida Metodologia de execução para a contratação dos serviços de hidrojateamento, tratamento e aplicação de esquema de pintura em tinta epóxi siliconada em áreas externas (obras vivas, linha d'água, apêndices ao casco e costado) de navios (por demão), com fornecimento de tinta primer e equipamentos para aplicação por conta da contratada e fornecimento de tinta epóxi siliconada pela contratante, especificamente para os navios NDM Bahia e NAM Atlântico, embarcações que levam este tipo de pintura, docados no Arsenal De Marinha Do Rio De Janeiro (AMRJ), que se encontra em anexo específico do Termo de Referência 24/66/2022, ademais, no referido TR, contém a solicitação de comprovação de qualificação técnica operacional e profissional para os serviços de hidrojateamento a alta ou a ultra-alta pressão em navios ou em plataformas offshore e tratamento de superfícies e pintura em navios ou em plataformas offshore.

Rio de Janeiro, de de 20__.

Elaborado por:



ALEX MENDES FREIRE
Capitão-Tenente (RM2-T)
CREA 2009150139
Encarregado da Seção de Docagem e Encalhe
(AMRJ-2461)