

OBRA : DEMOLIÇÃO E ADEQUAÇÃO DE BALSAS PARA CONSTRUÇÃO DE PORTO

NOME: PORTO CECMA

PLANILHA DE CÁLCULO DO QUANTITATIVOS DAS ÁREAS DE PINTURA E DE TRATAMENTO SUPERFICIAL		
Item	Descrição	Quantidade
1.1	Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de fluviabilidade)	6,315.62 m ²
1.2	Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) exceto piso	2,046.70 m ²
1.3	Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)	2,394.12 m ²

Manaus, 12 de Outubro de 2022

Engenheiro Naval Responsável
Matheus Monteiro Campos
CREA-AM: 29100

FLUTUANTE BELÉM

Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés e fundo	2	28.80	12.40	714.24
Costados e antepara longitudinal	4	28.80	1.70	195.84
Espelhos	2	12.40	1.70	42.16
Anteparas transversais	8	12.40	1.70	168.64
Borboletas e perfis (5%)				47.61
TOTAL =				1,168.49

Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) - exceto piso				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés	1	28.80	12.40	357.12
Costados	2	28.80	0.26	14.69
Espelhos de proa e popa	2	12.40	0.26	6.32
TOTAL =				378.13

Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Fundo	1	28.80	12.40	357.12
Costados	2	28.80	1.45	83.23
Espelhos de proa e popa	2	12.40	1.45	35.84
TOTAL =				476.19

FLUTUANTE POLO AMZ

Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés e fundo	2	35.00	12.00	840.00
Costados e antepara longitudinal	4	35.00	1.70	238.00
Espelhos	2	12.00	1.70	40.80
Anteparas transversais	8	12.00	1.70	163.20
Borboletas e perfis (5%)				55.94
TOTAL =				1,337.94

Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) - exceto piso				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés	1	35.00	12.00	420.00
Costados	2	35.00	0.26	17.85
Espelhos de proa e popa	2	12.00	0.26	6.12
TOTAL =				443.97

Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Fundo	1	35.00	12.00	420.00
Costados	2	35.00	1.45	101.15
Espelhos de proa e popa	2	12.00	1.45	34.68
TOTAL =				555.83

NOVO FLUTUANTE (BORBA, RONDÔNIA, COARI E AJURICABA)

Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés	1	60.00	20.00	1,200.00
Fundo	1	60.00	20.00	1,200.00
Costados e antepara longitudinal	6	60.00	1.70	595.80
Espelho de proa/popa	2	20.00	0.50	20.00
Anteparas transversais	18	20.00	1.70	612.00
Borboletas e perfis (5%)				181.39
TOTAL =				3,809.19

Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) - exceto piso				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Convés	1	60.00	20.00	1,200.00
Costados	2	60.00	0.26	14.40
Espelho de proa	1	20.00	0.26	5.10
Espelho de popa	1	20.00	0.26	5.10
TOTAL =				1,224.60

Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)				
Elemento	n	b	h	A = n.b.h
	-	m	m	m ²
Fundo	1	60.00	20.00	1,200.00
Costados	2	1.45	60.00	157.20
Espelho de proa/popa	1	20.00	0.25	4.90
TOTAL =				1,362.10