

MARINHA DO BRASIL  
CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM SALVADOR

OBJETO: Preparação da área para a instalação de três módulos de abastecimento de combustível, para atender a demanda das viaturas administrativas

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DA PLANILHA DE COTAÇÃO

- 1 - Inicie o preenchimento com a planilha do 02 - BDI, calculando, separadamente, o percentual do BDI para a mão de obra e para os materiais.
- 2 - No cálculo do BDI preencha apenas as células em amarelo. As fórmulas calcularão automaticamente os percentuais finais aplicados o BDI adequado, identificando se o fator preponderante no item é SERVIÇO ou FORNECIMENTO DE MATERIAL.
- 4 - Preenchidos os dados acima, a planilha CUSTO TOTAL apresentará a proposta global da licitante.

**MARINHA DO BRASIL**  
**CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM SALVADOR**

**PE nº 11/2022 - OBJETO:** Adequação da área, no Complexo Naval de Aratu, para a instalação de três módulos de abastecimento de combustível, para atender a demanda das viaturas administrativas da Marinha do Brasil jurisdicionadas na região do Comando do 2º Distrito Naval.

Planilha 01 - BDI relativo à Mão de obra			
ITEM	PARCELA	%	% TOTAL
1	DI - Despesas Indiretas		
1.1	AC - Administração Central		
1.2	R - Riscos		
1.3	SG - Seguro / Garantias		
1.4	DF - Despesas Financeiras		
2	T - Tributos		0,00%
2.1	PIS (Programa de Integração Social)		
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)		
2.3	COFINS		
2.4	CPRB - Contribuição Previdenciária s/ Renda Bruta		
3	LB - Lucro Bruto		
BDI TOTAL			0,00%
FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI TOTAL		BDI = (((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+LB)))/(1-T) - 1)	
PREENCHER APENAS AS CÉLULAS EM AMARELO			

Planilha 02 - BDI relativo a materiais, equipamentos e demais insumos			
ITEM	PARCELA	%	% TOTAL
1	Despesas Indiretas (DI)		
1.1	Administração Central		
1.2	Riscos		
1.3	Seguro / Garantias		
1.4	Despesas Financeiras		
2	T - Tributos		0,00%
2.1	PIS (Programa de Integração Social)		
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)		
2.3	COFINS		
2.4	CPRB - Contribuição Previdenciária s/ Renda Bruta		
3	Lucro Bruto (LB)		
BDI TOTAL			0,00%
FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI TOTAL		BDI = (((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+LB)))/(1-T) - 1)	
PREENCHER APENAS AS CÉLULAS EM AMARELO			

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

1- Valores definidos a partir dos parâmetros definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário .

2- A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU Plenário

3- Foi adotado o Regime Sem Desoneração sobre a Folha de Pagamento.

**ASSINATURA DO RESPONSÁVEL**

**MARINHA DO BRASIL**  
**CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM SALVADOR**

**PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	PREÇO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
1.1	03096/ORSE	Equipe de obras civis	h			0,00%	-	<b>0,00</b>
1.2	02450/ORSE	Limpeza geral	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>PISO DE CONCRETO - ÁREA DOS TANQUES</b>						<b>0,00</b>
2.1	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
2.2	92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado	kg			0,00%	-	<b>0,00</b>
2.3	97086/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
2.4	97096/SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>PISO DE CONCRETO - ÁREA DE ABASTECIMENTO</b>						<b>0,00</b>
3.1	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
3.2	92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado	kg			0,00%	-	<b>0,00</b>
3.3	97086/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
3.4	97096/SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>4</b>		<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>						<b>0,00</b>
4.1	09563/ORSE	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
4.2	100752/SINAPI	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
4.3	11912/ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diâmetro	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE ÁGUA E ÓLEO</b>						<b>0,00</b>
5.1	11384/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo 1000	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.2	01748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada peça	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.3	00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.4	00015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.5	03426/ORSE	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.6	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecânica	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.7	02586/ORSE	Base com solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação, sem transporte da brita	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.8	11135/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com fôrma	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.9	06416/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.10	10431/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.11	09387/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
5.12	09386/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>6</b>		<b>CASA DO QUADRO ELÉTRICO</b>						<b>0,00</b>
6.1	89306/SINAPI	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14cm)	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.2	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.3	92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado	kg			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.4	97086/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.5	97096/ORSE	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.6	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.7	89995/SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.8	89999/SINAPI	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro 10mm	kg			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.9	91329/SINAPI	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.10	07315/ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.88	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.11	97096/ORSE	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30	m³			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.12	92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado	kg			0,00%	-	<b>0,00</b>
6.13	04873/ORSE	Colocação de telha cerâmica	m²			0,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6.14	09903/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serido	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>7</b>		<b>COBERTURA METÁLICA DOS TANQUES</b>						<b>0,00</b>
7.1	09961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
7.2	92543/SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas	m²			0,00%	-	<b>0,00</b>
7.3	12386/ORSE	Trelíça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
7.4	08885/ORSE	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h=1,00m	un			0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>8</b>		<b>ACESSO AO POSTO DE COMBUSTÍVEL</b>						<b>0,00</b>
8.1	02489/ORSE	Corrente de aço galvanizado 3/16" - Rev.02	m			0,00%	-	<b>0,00</b>
8.2	04389/ORSE	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	un			0,00%	-	<b>0,00</b>

<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>0,00</b>
9.1	03098/ORSE, 04622/ORSE	Cabo multiplexado de 25 mm²	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.2	101507/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25mm² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto)	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.3	Mercado	Medidor de energia	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.4	12914/ORSE	Poste de concreto duplo T	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.5	12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.6	Mercado	Caixa de equipotencialização com barramento	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.7	09041/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.8	95750 SINAPI	Eletroduto galv. Pesado 1" NBR 5597	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.9	91929/SINAPI	Cabo 4 x 4 mm NBR 7288 OU NBR 7286 sendo 01 fio verde para aterramento	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.10	101893/SINAPI	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 10 até 50 A	um		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.11	39457/SINAPI	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 63 A, tipo AC	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.12	Mercado	Rele falta de fase Trifásico	um		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.13	08076/ORSE	Caixa de alvenaria para passagem de cabo 50x50	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.14	Mercado	Unidade seladora Ex 1 "	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.15	Mercado	Caixa de passagem a prova de explosão 30 x30 com certificação EX	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.16	95752	Eletroduto galv. Pesado 2" NBR 5597	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.17	Mercado	Unidade seladora EX 2"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.18	96985/SINAPI	Haste de aterramento Coperweld 5/8"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.19	11848/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
9.20	404/ORSE	Cabo cobre nú 50mm²	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>REDE DE ATERRAMENTO</b>						<b>0,00</b>
10.1	96985/SINAPI	Haste de aterramento Coperweld 5/8"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
10.2	425/SINAPI	grampo para haste de aterramento 5/8"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
10.3	34643/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
10.4	404/ORSE	Cabo cobre nú 50mm²	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>						<b>0,00</b>
11.1	92335/SINAPI	Tubo metálico Galvanizado 2" NBR 5580	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.2	92652/SINAPI	Tubo metálico Galvanizado 1 1/2" NBR 5580	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.3	96977/SINAPI	Cabo cobre nú 50 mm	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.4	96985/SINAPI	Haste de aterramento coperweld 5/8 x 3 mt	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.5	98463/SINAPI	Suporte isolador para cordoalha de cobre	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.6	425/SINAPI	grampo para haste de aterramento 5/8"	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.7	96989/SINAPI	Captor para para raio tipo Franklin 1 descida	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.8	96988/SINAPI	Mastro 1 1/2 para SPDA	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.9	96987/SINAPI	Base Metálica para Mastro 1 ½ para SPDA	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
11.10	98463/SINAPI	Abraçadeira para mastro de para raio 1 1/2"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>12</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
12.1	11952/ORSE	Luminária T8 Led com refletor com aletas, 2x18w com lâmpadas	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.2	95745/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	m		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.3	95802/SINAPI	Condulet de Alumínio, Tipo X, para eletroduto de aço galvanizado 1"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.4	95795/SINAPI	Condulet de Alumínio, Tipo T, para eletroduto de aço galvanizado 3/4"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.5	95782/SINAPI	Condulet de Alumínio, Tipo E, para eletroduto de aço galvanizado 1"	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.6	97589/SINAPI	Luminária tipo plafon	um		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.7	91953/SINAPI	Interruptor simples de sobrepor	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.8	92008/SINAPI	Tomada de sobrepor	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
12.9	91926 / SINAPI	cabo Isolado 2,5 mm² 450/750 V	un		0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>13</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>0,00</b>
13.1	90775/SINAPI	Desenhista projetista com encargos complementares	h		0,00%	-	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>							<b>-</b>

(\*) Foram aplicados BDI reduzidos para os itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos , em cumprimento ao Acórdão nº 2.622/2013/TCU - Plenário.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL