



Precisão que gera confiança



Santa Catarina
☎ 47 3466.0000
✉ balantec@balantec.com.br

Paraná
☎ 41 3383.8586
✉ balantec.pr@balantec.com.br

Cliente Comando Da Marinha - 00394502018787 - Rua Dr Lauro Muller, 138 - Sao Francisco Do Sul/SC
Contato Marques - wesnou.santos@marinha.mil.br - Celular: 47988911052

Faturamento
De: Balantec Comercio E Assistencia Tecnica Ltda. Rua Barra Velha, 936 - Itaum. 89210-601 - Joinville - Santa Catarina 76.839.356/0001-85 251.006.425
Para: Comando Da Marinha - 00394502018787 - Rua Dr Lauro Muller, 138 - Sao Francisco Do Sul/SC

Proposta
Calibração
OC81321 rev2
Atendimento: 42416
05/05/2026

Relação de Instrumentos desta Proposta

#	Código	OS	Fabricante	Modelo	N.Série	N.Inmetro	Menor Div.	Cap.Máxima	Relatório
1		135567	RAMUZA	DP-300	216336		0,1kg	300kg	-

Lista de Serviços e Produtos

#	Tipo	OS	Inst.	Cód	Descrição	Serviço RBC	Pontos de Calibração	NCM	Qtde.	Unitário	Total item
1	Serviço	135567		100006	Calibração RBC Balança - Faixa 300 kg classe III	Sim	40kg - 80kg - 160kg - 200kg - 300kg	--	1	R\$ 279,46	R\$ 279,46
2	Serviço	135567		83037	Taxa de visita 1 Técnico - Região	Não		--	1	R\$ 206,70	R\$ 206,70
										Taxa de Visita:	R\$ 0,00
										Deslocamento:	R\$ 0,00
										Total de Serviço:	R\$ 486,16
										Total de Produto:	R\$ 0,00
										Valor total desta proposta:	R\$ 486,16

Condições Comerciais

- Condições de pagamento: À vista
- Forma de pagamento: depósito
- Prazo desta proposta: .
- Quando solicitado a calibração após o ajuste "Certificado B", ver itens (4.4 e 4.5) será cobrado 50% do valor da calibração;
- Para manter a proposta caso necessário a BALANTEC se dispõe a negociação.

Certificado de Calibração

- Envio dos Certificados
- Certificado On-line - Prazo 5 dias úteis.
- Impresso - Prazo 10 dias úteis + Correios Carta Normal. Caso o cliente queira que seja enviado via Sedex o mesmo será despachado a cobrar.
- EMISSÃO DE CERTIFICADO ACREDITADO RBC / INMETRO.

Escopo e Definição

- Calibrações de balanças com capacidade máxima até 120.000 kg, podendo utilizar o método de carga de substituição.
- Carga de Substituição (CSub): Material diverso que possa ser utilizado para comparação com massa-padrão e posteriormente re-utilizado, com valor de massa conhecida. Deve ser de fácil manuseio e composição substancialmente constante, de forma que no ato da calibração, suas características sejam preservadas, evitando a alteração de resultados.

Procedimento de Calibração

- Balanças Não Rodoviárias
- Tipo de Serviço:
RBC: Na calibração são realizadas 3 medições de 10 pontos para balanças de Classe I e II, e 5 pontos para Classe III e IIII, ao executar o ensaio de excentricidade utiliza-se no mínimo 10% da capacidade total. A Temperatura Ambiente, Umidade Relativa do Ar e Pressão Barométrica são coletadas no meio e fim da calibração. RASTREADO: Na calibração são realizadas 3 medições de 05 pontos para balanças de Classe I e II, e 3 pontos para Classe III e IIII. - O laboratório não define a data da próxima calibração conforme NBR ISO/IEC 17025, item 5.10.4.4 exceto se acordado com o cliente.
- Caso o cliente não defina os pontos de calibração no campo observações (item 10), o laboratório irá definir os mesmos, conforme procedimento interno.
- A calibração não contempla ajuste, ficando a critério do cliente a responsabilidade de julgar a necessidade. (ver item 5.6). É de responsabilidade do cliente disponibilizar procedimento de ajuste quando necessário.
- Quando o instrumento a ser calibrado sofrer ajuste ou reparo, devem ser relatados os resultados da calibração antes e após o ajuste, certificado "A" (antes do ajuste) e "B" (após ajuste), conforme NBR ISO / IEC 17025, item 5.10.4.3, este item será aplicado somente quando solicitado pelo cliente.

Condições Técnicas de Calibração

- A calibração será realizada nas instalações do cliente.
- O equipamento a ser calibrado deverá estar disponível ao técnico de calibração, pelo período que for necessário.
- O cliente deverá disponibilizar uma pessoa responsável para acompanhar o técnico de calibração e indicar os instrumentos a serem calibrados.

Agendamento de Calibração

- Caso seja norma de vossa empresa a integração de nossos funcionários, bem como documentos em geral, para adentrar nas instalações, os mesmos devem ser solicitados com antecedência mínima de 72 horas, através do e-mail: rh@balantec.com.br;
- Caso seja exigido à autenticação de documentos por parte de vossa empresa para a execução da integração, os custos serão repassados posteriormente a vossa empresa;
- Após aprovação deste orçamento será enviado o agendamento de calibração, conforme disponibilidade de agenda do laboratório, sendo que o contratante deverá confirmar a data para execução;
- O serviço uma vez agendado poderá ser cancelado com até 24 horas de antecedência, mediante comunicado por e-mail e confirmado o retorno por parte de ambos.
- A reprogramação de serviço deverá seguir nossa agenda, não sendo reprogramado automaticamente para o dia seguinte. Salientamos que tais condições visam melhorar nosso atendimento, bem como a eficiência de nossa calibração.
- Será cobrado uma taxa 20% sobre o valor total do serviço contratado, a fim de reparar os custos com deslocamento dos pesos, deslocamento de veículo e hora técnica (custo ocioso de operação). Caso nossos técnicos se desloquem até vossa empresa para execução da calibração e não seja possível a execução do serviço pelos motivos abaixo:
 - * Falta de integração não comunicada (item 7.1);
 - * Falta de representante da empresa que acompanhe o técnico do laboratório (item 6.3) e/ou;
 - * Cancelamento não comunicado (item 7.4).

Gestores Responsáveis

- Assistência Técnica: Marcel Roberto de Borba - assistencia@balantec.com.br
- Atendimento Comercial: Michel Pocahy - comercial@balantec.com.br
- Qualidade: Lorena Figueiredo Lima - qualidade@balantec.com.br
- Financeiro: Eduardo Gomes de França - financeiro@balantec.com.br
- Recursos Humanos: Évilin Ester Guinter Garcia - rh@balantec.com.br
- Direção: Daniel Osmar Adelino CREA 69733-9 - daniel@balantec.com.br

Aprovação

- O serviço só será executado mediante a aprovação via e-mail deste orçamento e/ou envio do pedido/ordem de compra informando se necessário, a empresa indicada para faturamento.
- Caso seja o primeiro serviço a ser contratado favor enviar cadastro empresarial.

Fluxograma do processo



Calibração
NBR ISO/IEC
17025



CAL 0206

O que é Acreditação?

Por definição, acreditação é uma atestação por terceira parte relativa a um organismo de avaliação da conformidade, exprimindo demonstração formal de sua competência para realizar tarefas específicas de avaliação da conformidade com a **NBR ISO/IEC 17025**. A Coordenação Geral de Credenciamento do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Cgcre/Inmetro é o organismo de acreditação reconhecido pelo Governo Brasileiro, conforme estabelecido no Decreto nº 4.630, de 21 de março de 2003.

Vantagem de contratar um serviço Acreditado

Possibilita a tomada de decisões acertadas, diminuindo o risco da tomada de decisões com base em avaliações incorretas, ou o que é pior, ter seu produto rejeitado pelo comprador que não aceita avaliações não acreditadas (credenciadas); garantir a aceitação internacional dos produtos sem a necessidade de repetições das avaliações realizadas

Contato Comercial:

Viviane Vieira Leal - comercial@balantec.com.br - Auxiliar Comercial

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 12/05/2026 14:16

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
30/2026	785342	Rascunho	JOVER DORNELLES TRINDADE

Título: aferição de balança

Observações:

Total de itens cotados: 1	Valor total da pesquisa de preços: R\$ 490,0000
----------------------------------	--

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
12661 - Manutenção e reparo em balanças mecânicas / eletrônicas	UNIDADE	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 472,0000	R\$ 485,6667	R\$ 490,0000
Coeficiente de Variação: 2,0337%		
Desvio Padrão: 9,8770		
Maior Preço: R\$ 495,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses


Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.495,0000	29/04/2026	Não
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 822,2600	29/04/2026	Não
i3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 40.300,0000	29/04/2026	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36	UNIDADE	R\$ 490,0000	28/04/2026	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36	UNIDADE	R\$ 500,0000	15/04/2026	Não
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	4	UNIDADE	R\$ 252,5000	08/04/2026	Não
7	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 350,0000	08/04/2026	Não
8	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2	UNIDADE	R\$ 150,0000	08/04/2026	Não
9	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	UNIDADE	R\$ 390,0000	27/03/2026	Não

10		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10000 UNIDADE	R\$ 1,0000	27/03/2026	Não
11		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	20 UNIDADE	R\$ 500,0000	27/03/2026	Não
12		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 292,2300	16/03/2026	Não
13		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 292,2300	16/03/2026	Não
14		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 121,0600	16/03/2026	Não
15		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 28,3800	16/03/2026	Não
16		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 184,3800	16/03/2026	Não
17		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	5 UNIDADE	R\$ 184,3800	16/03/2026	Não
18		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
19		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 121,0600	16/03/2026	Não
20		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
21		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 292,2300	16/03/2026	Não
22		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
23		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 676,3200	16/03/2026	Não
24		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
25		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
26		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 121,0600	16/03/2026	Não
27		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
28		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	2 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
29		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 165,6000	16/03/2026	Não
30		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	11 UNIDADE	R\$ 450,0000	24/02/2026	Não
31		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	11 UNIDADE	R\$ 150,0000	24/02/2026	Não
32		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 500,0000	24/02/2026	Não
33		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 150,0000	24/02/2026	Não
34		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 725,0000	24/02/2026	Não
35		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 425,0000	24/02/2026	Não
36		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 795,0000	24/02/2026	Não
37		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 249,0000	24/02/2026	Não
38		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 350,0000	24/02/2026	Não
39		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 150,0000	24/02/2026	Não
40		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 441,0000	24/02/2026	Não

41	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	5 UNIDADE	R\$ 190,0000	24/02/2026	Não
42	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 472,0000	24/02/2026	Sim
43	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	5 UNIDADE	R\$ 195,0000	24/02/2026	Não
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 470,0000	24/02/2026	Não
45	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 222,0000	24/02/2026	Não
46	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 495,0000	24/02/2026	Sim
47	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 150,0000	24/02/2026	Não
48	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 450,0000	24/02/2026	Não
49	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	3 UNIDADE	R\$ 205,0000	24/02/2026	Não
50	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	2 UNIDADE	R\$ 461,0000	24/02/2026	Não

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$