

ORÇAMENTO E REFERENCIAL DE PREÇOS

O orçamento apresentado a seguir foi elaborado pelo DER/PR, a seguir o resumo de dados.

INFORMAÇÕES PARA LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de profissional consultor especialista em Engenharia Naval para atendimento aos Chamamentos Públicos nº 01/2025 e 02/2025

Lote: Único

VALOR TOTAL DA SUPERVISÃO para fins de licitação, INCLUINDO BDI *

R\$ 121.033,20

* BDI 45,10%
Data Base: agosto/2025

Sobre os valores indicados incidem as alíquotas de impostos e remunerações descritas na composição de BDI as quais deverão ser consideradas como limite pelas licitantes.

PRAZO DE EXECUÇÃO PREVISTO:

6 meses

Na sequência serão apresentados os seguintes elementos que compõe este orçamento referencial:

- Descritivo de fontes de composições e preços;
- Composição de BDI;
- Orçamento referencial incluindo valores com preços SEM BDI e COM BDI;
- Cronograma físico financeiro referencial;
- Composições de Custo;

ORÇAMENTO E REFERENCIAL DE PREÇOS

Este orçamento foi elaborado e seus itens precificados de acordo com os seguintes critérios:

Composição de custos

As composições de preços dos produtos que compõem o Orçamento Referencial da presente contratação tiveram seus dimensionamentos adequados ao escopo dos produtos, com uso de preços unitários conforme referenciais e datas bases indicadas a seguir.

Assim, a empresa contratada deverá ter ciência dos riscos e das variáveis que são inerentes à precificação de cada produto em sua proposta, devendo disponibilizar na prática contratual todos os recursos necessários e suficientes para o pleno atendimento de todas as demandas previstas no orçamento referencial;

Preços unitários referenciais

Os preços unitários que deram origem aos valores do orçamento foram extraídos dos seguintes referenciais:

- Tabela de Preços de Consultoria do DNIT, oficializada pela Resolução nº. 11, de 21 de agosto de 2020, obtida por meio da internet no endereço <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/engenharia-consultiva/tabela-de-precos-de-consultoria-resolucao-no-11-2020>;
- Pesquisa de bases salariais não constantes na Tabela de referência do DNIT, registradas no banco de dados do CAGED e associadas aos respectivos números e especificações de atividades do Cadastro Brasileiro de Ocupações (CBOs), publicadas para consulta no site: <https://www.salario.com.br/>;
- Tabela de Preços Unitários de Supervisão e Coordenação do Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem do Rio Grande do Sul – DAER-RS, obtida por meio da internet no endereço <https://www.daer.rs.gov.br/tabela-supervisao-e-projeto>;
- Para os casos em que os valores de diárias compuseram os preços, os preços unitários são oriundos da tabela de valores para diárias dispostas no Decreto estadual (PR) 6358 de 28 de junho de 2024 (Vigente), ainda vigente. Portanto, utilizados sem a necessidade de correção monetária ou reajuste;
- Tabela de custos horários de equipamentos do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná – DER/PR;
- Para os eventuais custos diversos, equipamentos de uso corrente (como computadores de uso gráfico ou do tipo 'workstation'), softwares e/ou dispositivos de uso específico, que não constem nas tabelas indicadas, os valores são obtidos a partir de detalhamento e realização de cotação em sites especializados ou fornecedores locais;
- Nas situações em que a análise de conveniência justifica viagens de profissionais através de companhias aéreas ou viárias, a pesquisa de preços é realizada em sites especializados e sempre que possível, procurando ao menos 3 empresas/ fornecedores do serviço de transporte;
- Para equalização dos parâmetros adotados, nos casos de divergência de datas base, aplicou-se a correção de valores pelo índice de Consultoria (supervisão e Projetos) da Fundação Getúlio Vargas (FGV) em sua versão publicada pelo DNIT, sendo assim todos os custos têm como data-base de referência indicada;

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Data Base: agosto/2025

DNIT - Resolução 11 de 21 de agosto de 2020, ANEXO III, Tabela 3 - Benefícios e Despesas Indiretas para a Engenharia Consultiva

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,89%	10,00%
Despesas Financeiras	1,12% sobre (PV – Lucro)	1,07%	1,55%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,73%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,15%
Sub-total		8,56%	12,43%
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,27%	12,00%
Sub-total		8,27%	12,00%
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	11,03%
ISSQN*	5,00% do PV	5,00%	7,25%
Sub-total		14,25%	20,67%
BDI		31,08%	45,10%

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ORÇAMENTO REFERENCIAL DE CONSULTORIA/ SUPERVISÃO

Data Base: agosto/2025

Objeto: Contratação de profissional consultor especialista em Engenharia Naval para atendimento aos Chamamentos Públicos nº 01/2025 e 02/2025

Lote: Único

Prazo total do contrato: 6 meses

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)

45,10%

(Valores em reais R\$)

Requisição e descrição de produtos

Item	Código	Serviços	Unid. / Freqüencia	Qtd	Prazo/und	Total Previsto	Custo Direto sem BDI (R\$)	Custo Direto com BDI	Valor Total sem BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)	Percentual em relação ao total
1		PRODUTO 1: Vistoria de embarcações por profissional especializado							79.927,20	115.974,00	95,820%
1.1	DGPIL01	Profissional especializado em Engenharia Naval	Relatório/embarcação	17,00	6	102,00	783,60	1.137,00	79.927,20	115.974,00	95,82%
2		PRODUTO 2: Alimentação e hospedagem							3.486,72	5.059,20	4,180%
2.1	DGPIL02	Diária - Alimentação e Hospedagem	und/sob demanda	2,00	6	12,00	290,56	421,60	3.486,72	5.059,20	4,18%

VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO sem BDI

R\$ 83.413,92

100,00%

VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO com BDI

45,10%

R\$ 121.033,20

RESUMO DO ORÇAMENTO

		Valor Total sem BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)	
1	PRODUTO 1: Vistoria de embarcações por profissional especializado	79.927,20	115.974,00	95,82%
2	PRODUTO 2: Alimentação e hospedagem	3.486,72	5.059,20	4,18%

VALOR TOTAL DA SUPERVISÃO

Data Base: agosto/2025

R\$ 83.413,92

R\$ 121.033,20

100,00%

MEDIÇÃO média linear MÊS na estimativa hipotética de desembolso linear

20.172,20

MEDIÇÃO mínima prevista MÊS

20.172,20

MEDIÇÃO máxima prevista MÊS

20.172,20

CRONOGRAMA FÍSICO

Objeto: Contratação de profissional consultor especialista em Engenharia Naval para atendimento aos Chamamentos Públicos nº 01/2025 e 02/2025

Lote: Único

Prazo previsto: 6 meses

Descrição	Previsão de supervisão (meses)			Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6
	Início	Fim	Supervs.		2026					
					mar	abr	mai	jun	jul	ago
PRODUTO 1: Vistoria de embarcações por profissional especializado				95,820%	15,97%	15,97%	15,97%	15,97%	15,97%	15,97%
Profissional especializado em Engenharia Naval	mar/26	ago/26	6	95,820%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
PRODUTO 2: Alimentação e hospedagem				4,180%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%	0,70%
Diária - Alimentação e Hospedagem	mar/26	ago/26	6	4,180%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
TOTAL				100,000%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%

CRONOGRAMA FINANCEIRO

Objeto: Contratação de profissional consultor especialista em Engenharia Naval para atendimento aos Chamamentos Públicos nº 01/2025 e 02/2025

Lote: Único

Descrição	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6
		2026					
		mar	abr	mai	jun	jul	ago
PRODUTO 1: Vistoria de embarcações por profissional especializado	R\$ 115.974,00	19.329,00	19.329,00	19.329,00	19.329,00	19.329,00	19.329,00
Profissional especializado em Engenharia Naval	R\$ 115.974,00	15,97% 19.329,00	15,97% 19.329,00	15,97% 19.329,00	15,97% 19.329,00	15,97% 19.329,00	15,97% 19.329,00
PRODUTO 2: Alimentação e hospedagem	R\$ 5.059,20	843,20	843,20	843,20	843,20	843,20	843,20
Diária - Alimentação e Hospedagem	R\$ 5.059,20	0,70% 843,20	0,70% 843,20	0,70% 843,20	0,70% 843,20	0,70% 843,20	0,70% 843,20
TOTAL	R\$ 121.033,20	20.172,20	20.172,20	20.172,20	20.172,20	20.172,20	20.172,20



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: agosto/2025

Valores expressos em Reais (R\$)

ÍNDICE DE COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade/ Frequencia	Preço	Preço c/ BDI
DGPIL01	Profissional especializado em Engenharia Naval	Relatório/embarcação	783,60	1.137,00
DGPIL02	Diária - Alimentação e Hospedagem	und/sob demanda	290,56	421,60



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: agosto/2025

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: DGPIL01 Profissional especializado em Engenharia Naval

Unidade: Relatório/embarcação

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8060	DNIT	Engenheiro consultor especial	mês	1,00	1,00	1,00	23.277,92	23.277,92

Subtotal (A) Mão de Obra: 23.277,92

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8060	DNIT	Engenheiro consultor especial	mês	1,00	1,00	1,00	83,23%	19.374,09	19.374,09

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 19.374,09

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	1,00	1,00	1,00	3.201,40	3.201,40

Subtotal (C) Veículos: 3.201,40

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
COT02	COTAÇÃO	Microcomputador + 2 monitores + Sistema operacional e Office atualizados + No-brea	mês	1,00	1,00	1,00	290,68	290,68

Subtotal (E) Equipamentos: 290,68

Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
D05	Estado PR	Diária - Alimentação (valor por refeição) - Tipo nacional (Demais municípios)	und	20,00	1,00	20,00	43,59	871,70

Subtotal (F) Diárias: 871,70

Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
-	-	-	-	-	-	-

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

(H) Produção da Equipe	60,00	(I) Custo da Execução (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)				47.015,79	
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI					(I) / (H) 783,60
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI					45,10% 1.137,00

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por Departamento de Gestão e Planejamento de Infraestrutura e Logística
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para período mensal conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT dimensionados por ocupantes/mês;
- 3 - Este serviço é atrelado a entrega de um relatório mensal em formato digital, sem custeio de impressões e encadernações;



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: agosto/2025

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: DGPIL02 Diária - Alimentação e Hospedagem

Unidade: und/sob demanda

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	-	-	
Subtotal (A) Mão de Obra:							-	-	
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	-	-	
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:							-	-	
Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	-	-	
Subtotal (C) Veículos:							-	-	
Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	-	-	
Subtotal (E) Equipamentos:							-	-	
Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
D03	Estado PR	- Tipo nacional (Demais municípios)	R\$ x diária	1,00	1,00	1,00	290,56	290,56	
Subtotal (F) Diárias:							290,56	290,56	
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços		Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)		
-	-	-		-	-	-	-		
Subtotal (G) Materiais e serviços:							-	-	
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	290,56	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	290,56
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	45,10%	421,60

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por Departamento de Gestão e Planejamento de Infraestrutura e Logística
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para período mensal conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT dimensionados por ocupantes/mês;
- 3 - Este serviço é atrelado a entrega de um relatório mensal em formato digital, sem custeio de impressões e encadernações;