



SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
GERÊNCIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE PROJETOS
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO REFERENCIAL

OBJETO: Serviços Especializados de Assistência Técnica à Secretaria de Estado da Infraestrutura na execução dos Serviços e Estudos Técnicos necessários à Gestão e Acompanhamento Técnico e Ambiental das intervenções integrantes do Programa Estrada Boa, e que serão executadas ao abrigo do Contrato de Financiamento Mediante Abertura de Crédito em tratativas com o BNDES (Operação BNDES SC 2024)

Duração 42 meses

Referencial - Consolidação dos custos de mão de obra da engenharia consultiva (DNIT) - mês de referência: ABR-25

Data Base do Orçamento: ABRIL 2025

OBJETO 1 - DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE			Custo Unitário (C.U)		41,65%	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				por mês	n.º de meses	Total			BDI		
1. Pessoal											
1.1 Equipe Técnica											
1.1.1	Coordenador	P8061	MÊS	1,00	42,00	42,00	R\$ 35.173,13	R\$ 14.649,61	R\$ 49.822,74	R\$ 2.092.555,08	
1.1.2	Engenheiro Especialista em Obras Rodoviárias	P8067	MÊS	2,00	42,00	84,00	R\$ 30.894,71	R\$ 12.867,65	R\$ 43.762,36	R\$ 3.676.038,24	
1.1.3	Engenheiro Especialista Ambiental	P8059	MÊS	1,00	42,00	42,00	R\$ 28.763,51	R\$ 11.980,00	R\$ 40.743,51	R\$ 1.711.227,42	
1.1.4	Engenheiro Especialista em Análises de Viabilidade Técnico Econômica	P8067	MÊS	1,00	3,00	3,00	R\$ 30.894,71	R\$ 12.867,65	R\$ 43.762,36	R\$ 131.287,08	
1.1.5	Técnico em Contabilidade	P8040	MÊS	1,00	42,00	42,00	R\$ 8.885,39	R\$ 3.700,76	R\$ 12.586,15	R\$ 528.618,30	
1.1.6	Auxiliar de Engenheiro	P8147	MÊS	2,00	42,00	84,00	R\$ 7.040,14	R\$ 2.932,22	R\$ 9.972,36	R\$ 837.678,24	
					SUBTOTAL DO ITEM 1					R\$ 8.977.404,36	
2. Mobiliário											
2.1	Escritório		MÊS	1,00	42,00	42,00	R\$ 3.739,60	R\$ 1.557,54	R\$ 5.297,14	R\$ 222.479,88	
					SUBTOTAL DO ITEM 2					R\$ 222.479,88	
3. Visitas técnicas											
3.1	Veículo Leve - 53kW sem motorista	CPU-002	MÊS	1,00	42,00	42,00	R\$ 2.524,23	R\$ 1.051,34	R\$ 3.575,57	R\$ 150.173,94	
3.2	Nível Superior - Pernoite		MÊS	8,00	42,00	336,00	R\$ 241,10	R\$ 100,42	R\$ 341,52	R\$ 114.750,72	
3.3	Nível Superior - Sem pernoite		MÊS	2,00	42,00	84,00	R\$ 120,55	R\$ 50,21	R\$ 170,76	R\$ 14.343,84	
					SUBTOTAL DO ITEM 3					R\$ 279.268,50	
										TOTAL	R\$ 9.479.152,74

OBSERVAÇÕES:

- (1) A alíquota de ISSQN a adotar na composição do Orçamento a ser Proposto, deverá ser igual a que será efetivamente cobrada pelo Município da Cidade de Florianópolis, onde se localiza o Escritório da empresa.
- (2) Para o preço das diárias considerou o preço da diária do Executivo Estadual para o nível superior conforme Resolução GGG N° 002/2023 (valor de referência de março/2023 atualizado por índice de Consultoria FGV/DNIT para ABRIL/2025 - IO = 277,093 março/23 e I1 = 303,675)
- (3) Previstos custos de diárias e transporte, indispensáveis às visitas técnicas necessárias ao Gerenciamento. (As visitas técnicas são atividades essenciais ao objeto contratado, não se confundindo com deslocamentos da administração central. Assim, é necessária a previsão de diárias e transporte para sua realização, garantindo a plena execução dos serviços e os resultados esperados).

BDI - Supervisão			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Adm. Central	Variável - f (CD)	7,06%	10,00%
Despesas Financeiras	% sobre (PV - Lucro)	1,03%	1,45%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,10%	0,14%
Riscos	0,5% do PV	0,50%	0,71%
Lucro	Variável - f (CD)	8,47%	12,00%
PIS	0,65% do PV	1,65%	2,34%
COFINS	3,00% do PV	7,60%	10,77%
ISSQN	% do PV	3,00%	4,25%
Total - BDI (%)		29,41%	41,65%
PV = Preço de Venda			
CD = Custo Direto			
Selic = 14,25%		269ª Reunião do Copom, o qual estabeleceu a alíquota da meta Selic no valor de 14,25% a.a. e em conformidade com a Lei nº 14.973/2024, o Art.	
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro)			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

CPU - 002

Veículo Leve - 53kW sem motorista

Santa Catarina
abr/25

FIC

0
Produção da equipe

mês

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E8889	Veículo leve - tipo hatch - (sem motorista)	1,00000	44,00	138,49	36,6900	6,5700	2.524,2393
Custo horário total de equipamentos							2.524,2393
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							0,0000
Custo horário total de execução							2.524,2393
Custo unitário de execução							
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							0,0000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							2.524,23

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: abril de 2025

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)	
				Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	36,69	6,57
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	hora	64,30	34,18
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora	79,60	22,89
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	hora	56,35	17,21
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	hora	83,96	44,82

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: abril de 2025

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	49,40
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,46
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	467,45
	B8954	Residência	ocupante x mês	42,11
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.952,38
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.642,56
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.520,50
	B8958	Topografia	mês	5.150,27
	B8961	Topografia por VANT	mês	866,31
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	137,55
	B8960	Residência	ocupante x mês	204,08

Fonte: FGV IBRE

Custo do Mobiliário Escritório

$$C_{mob\ esc} = \sum V_{M\ esc} \times P \times n_{i,m\ês}$$

onde:

$C_{mob\ esc}$ representa o custo total com mobiliário de escritório (R\$);
 $V_{M\ esc}$ representa o custo de mobiliário de escritório por ocupante mês (R\$/ocupante x mês);
 P representa o número de ocupantes em escritórios (ocupante/mês);
 $n_{i,m\ês}$ representa o período de utilização (mês).

Cmob esc	R\$	3.739,60			
Vm esc	R\$	467,45	B8953	oc. x mês	467,45
P		8,00			

Custo do Mobiliário Residência

$$C_{mob\ res} = \sum V_{M\ res} \times P \times n_{i,m\ês}$$

onde:

$C_{mob\ res}$ representa o custo total com mobiliário de residência (R\$);
 $V_{M\ res}$ representa o custo de mobiliário de residências por ocupante mês (R\$/ocupante x mês);
 P representa o número de ocupantes em residências (ocupante/mês);
 $n_{i,m\ês}$ representa o período de utilização (mês).

Cmob res					
Vm res		42,11	B8954	oc. x mês	42,11
P					



Assinaturas do documento



Código para verificação: **R7RE0I10**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS EDUARDO SILVA (CPF: 035.XXX.584-XX) em 19/09/2025 às 14:51:26

Emitido por: "SGP-e", emitido em 08/09/2020 - 16:17:39 e válido até 08/09/2120 - 16:17:39.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMTI0ODVfMTI0ODVfMjAyNV9SN1JFMExMA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00012485/2025** e o código **R7RE0I10** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.